

# 广西义务教育学校教学装备配备标准

（音乐、美术、数学、体育）

广西壮族自治区教育厅编制

2022 年 7 月

# 小学音乐教学装备配备标准

## 1. 范围

本标准规定了广西义务教育阶段小学音乐教学装备的配备目录及要求。

本标准用于指导广西各地教育行政部门和义务教育阶段小学配备音乐教学器材。特殊教育学校音乐教学器材的配备可根据实际情况参考执行。

## 2. 规范性引用文件

GB/T 9813 微型计算机通用规范

GB/T 10159—2008 钢琴

GB/T 12105—2007 电子琴通用技术条件

GB/T 17540 台式激光打印机通用规范

GB/T 28489—2012 乐器有害物质限量

HJ 2506—2011 环境标志产品技术要求 彩色电视广播接收机

JY/T 0363 视频展示台

JY/T 0373 教学用液晶投影机

JY/T 0395 教学音叉

JY/T 0456—2011 交互式电子白板

QB/T 1153—2014 吉他

QB/T 1207.2—2011 琵琶

QB/T 1207.3—2011 箏  
QB/T 1207.4—2011 阮  
QB/T 1207.8—2011 二胡  
QB/T 1298—2014 手风琴通用技术条件  
QB/T 1477—2012 电子钢琴  
QB/T 1657.2—2012 小号  
QB/T 1657.3—2012 圆号  
QB/T 1657.4—2012 长号  
QB/T 1658.2—2012 长笛短笛  
QB/T 1658.3—2012 单簧管  
QB/T 1658.4—2012 高音双簧管  
QB/T 1658.5—2012 低音双簧管  
QB/T 1658.6—2012 萨克斯管  
QB/T 1817—2010 琴弦通用技术条件  
QB/T 1947.2—2012 笛子  
QB/T 1947.3—2012 笙  
QB/T 1948—2011 柳琴  
QB/T 1949—2011 扬琴  
QB/T 2167—2013 4/4 小提琴  
QB/T 2587—2013 4/4 大提琴  
QB/T 2740—2014 口风琴  
QB/T 2838—2014 爵士鼓

QB/T 4018—2010 倍大提琴

QB/T 4019—2010 中提琴

QB/T 4130—2010 竖笛

QB/T 4772—2014 定音鼓

SJ/T 11343—2006 数字电视液晶显示器通用规范

### 3. 要求

3.1 小学音乐教学装备配备分为“必配”和“选配”两种配备要求，详见“必配”和“选配”表。

“必配”配备要求规定了学校完成《义务教育音乐课程标准(2011 年版)》所要求的教学任务应具备的常规的通用仪器设备和专用音乐器材。所有开设音乐课程的学校均应达到该配备要求。

有条件的学校在达到“必配”配备要求的基础上，可根据所选用教材、所开设的校本课程、任课教师专业特长、学校课外艺术活动开展等方面的需求，在“选配”中选配相应的音乐器材，以满足教学活动的实际需要。

3.2 “必配”和“选配”表中的配备“数量”，是按一个专用教室、每班 45 人的标准计算。配备数量“1”、“4”为教师教学用配备量；“1~2”、“1~4”、“2~4”、“4~8”、“4~10”、“8~16”等是按学生分组活动用数量配备：“1~46”含教师用。如果每年级平行班和班级学生数较多，则应根据实际情况增加专用教室和相应的器材配备数量。

3.3 小学音乐教学装备的配备须有专用音乐教室，并以专用音乐教室标准配备。标准建制的学校(4 个平行班/年级，45 人/班)应有两间面积不小于 96 平方米的专用音乐教室（以平均每 12 个班级拥有一间专用音乐教室为宜）。如果每年级平行班和班级学生数较多，则要相应增加专用教室数量和面积，以满足《义务教育音乐课程标准(2011 年版)》所规定的开课要求。非标准建制的学校应以本标准为参照，因地制宜积极创造条件，努力建设和装备专用音乐教室及教学与活动场地，以满足此类学校开设音乐课和开展音乐活动的基本需求。

3.4 消耗性材料应根据需要及时补充，以保证音乐教学活动的顺利进行。

3.5 为适应不同地区经济及教育发展的特点和水平，开展丰富多样的艺术教学与实践活动，促进学校艺术教育的普及与提高，各地教育行政部门可从实际需要出发，对本标准所列的“选配”音乐教学器材品种、数量和规格进行适当调整。

3.6 凡是进入学校的教学仪器设备产品（含乐器类产品），需取得通过资质认定的教学仪器设备或乐器类产品质量检验机构出具的符合相关标准的合格检测报告。图书、挂图、音像制品应为国家正式出版物。软件应经软件产品登记和备案。

3.7 乐器、乐器配件以及置于室内的乐器包装物的有害物质限量应符合 GB/T 28489—2012 的要求。

3.8 本标准的执行情况由各地教育行政部门的电教装备机

构负责监督。各市要积极部署实施、推动应用，保障装备资产与资源充分发挥效益。

# 广西中小学装备配备目录（小学音乐必配）

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单 位	数 量	执行标准代号	备注
	通用					
20201000900	视频展示台	像素不小于 85 万, 亮度分解力 $\geq 600$ TV 线	台	1	JY/T 0363	
20201000300	交互式电子白板	支持简谱、五线谱的书写和声音播放, 能显示教学所需的乐谱, 并可在乐谱上进行编辑（诸如勾画、移动位置、添加图标等）, 辅助乐理教学、视唱教学和音乐实践教学。能播放音频素材, 并可根据需要变速、变调、停止、反复等。应能调用图片、视频等资料, 并能对图片和视频资料进行局部放大、缩小以及编辑等。应能提供简谱和五线谱的所有元素符号, 支持谱曲、编辑、输出和打印功能。应能显示标准钢琴键盘, 并通过鼠标、键盘、触摸等操控其发音	块	1	JY/T 0456—2011	根据情况, 自行搭配, 至少选择一种能完成音乐教学中视觉教学内容的配备方案
20201000500	交互式教学触摸一体机	支持简谱、五线谱的书写和声音播放, 能显示教学所需的乐谱, 并可在乐谱上进行编辑（诸如勾画、移动位置、添加图标等）, 辅助乐理教学、视唱教学和音乐实践教学。能播放音频素材, 并可根据需要变速、变调、停止、反复等。应能调用图片、视频等资料, 并能对图片和视频资料进行局部放大、缩小以及编辑等。应能提供简谱和五线谱的所有元素符号, 支持谱曲、编辑、输出和打印功能。应能显示标准钢琴键盘, 并通过鼠标、键盘、触摸等操控其发音	套	1	SJ/T 11343-2006	
20201000100	教学投影机	光通量 $\geq 3000$ lm, 分辨率 $\geq 1024 \times 768$	台	1	JY/T 0373	
20101000400	计算机	主频不小于 3.0G, 独立显卡, 内存不小于 1G, 硬盘不小于 160G, 声卡音箱网卡 USB 接口, DVD 光盘刻录, 显示屏不小于 48.26cm (19in)	台	1	GB/T 9813	

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单 位	数 量	执行标准代号	备注
20106000100	打印机	激光或喷墨	台	1	GB/T 17540	由教育部《JY/T 0468—2015 小学音乐教学器材配备标准》选配内容修订为《广西中小学装备配备目录》小学音乐必配内容
20105020000	移动存储器	不低于 1T	个	1		
	<b>音乐教室专用器材</b>					
30815400110	钢琴	立式，88 键，带琴凳（可调节高度）、琴罩	台	1	GB/T 10159-2008	根据情况至少选择一种教学乐器
30815400120	钢琴	卧式，88 键，带琴凳（可调节高度）、琴罩	台		GB/T 10159-2008	
30815400200	电子钢琴	88 键配重键盘，有 MIDI 接口，带踏板和琴架	台	1	QB/T 1477-2012	
20806000100	录音机	有 USB 接口, 能播放磁带、CD、U 盘等音乐文件	台	1		根据情况至少选择一种音乐播放设备, 用电脑播放的可只选择有源音箱
20806001101	音响系统	含音箱（或有源音箱）一对、功放和 DVD 机各一台	套	1		
30815600110	指挥台 （含指挥棒）	木制	个	1		
30815600210	合唱台	木制，三阶，每阶高度差不小于 20cm，每阶宽度不小于 40cm	组	4		组合使用
30203000802	音乐节拍器	机械式	个	1		

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单 位	数 量	执行标准代号	备注
50515000100	音乐教育 教学 相关图 书及杂 志	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	本	20 ~ 40		
50515000400	小学音 乐教学 软件	具备小学音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能	个	1 ~ 4		
50515000600	小学音 乐欣赏 教学曲 库	小学阶段音乐欣赏教学资料（CD），应为国家正式出版物	套	4 ~ 6		
50515000800	小学音 乐欣赏 教学影 像库	各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD 等），应为国家正式出版物	套	1 ~ 4		
	<b>学生音 乐器材</b>					
30815300110	音筒	8 音一组	组	1 ~ 4		根据条件至少选择一种 课堂教学用有音高乐器
30815300210	音条	铝制，17 音，高级品	块	7 ~ 14		
30815300310	钟琴	钢制，木架，音域 4 个八度（高、中、低音）	套	1		

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单 位	数 量	执行标准代号	备注
30815300410	沙锤	木制	对	8 ~ 16		根据条件自行选择至少一种。24 个班以下配 8 组，24 个班—48 个班配 16 组。
30815300420	沙锤	椰壳制	对	8 ~ 16		
30815300510	沙筒	木制	对	8 ~ 16		
30815300610	沙蛋	木制，不同音色	对	8 ~ 16		
30815301410	摇铃 (串铃)	5 铃	对	8 ~ 16		根据条件自行选择至少一种。24 个班以下配 8 组，24 个班—48 个班配 16 组。
30815301420	摇铃 (串铃)	7 铃	对	8 ~ 16		
30815301510	棒铃	21 铃	对	8 ~ 16		
30815300710	双响筒	木制，长 17cm~18cm，宽 19cm~20cm，棍长 18cm~19cm	副	8 ~ 16		
30815300810	响板	木制，音色清脆、响亮，适合抓握	个	8 ~ 16		根据条件自行选择至少一种。24 个班以下配 8 组，24 个班—48 个班配 16 组。
30815300910	响棒	硬木制，发音清脆，表面光滑	副	8 ~ 16		
30815302510	刮棒	木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑	副	8 ~ 16		
30815301010	蛙鸣筒	木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑，筒长 18cm~20cm	副	8 ~ 16		

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单 位	数 量	执行标准代号	备注
30815301320	木鱼	硬木制, 发音清脆, 7 音一组	套	1		
30815303010	铃鼓	木框, 铜钹, 羊皮鼓面, 鼓面直径 20cm~25cm	套	2 ~ 6		24 个班以下配 2 套, 24 个班—48 个班配 4-6 套。
30815301710	三角铁	钢制, 边长分别为 15cm、20cm、25cm, 三件一套	套	4 ~ 6		24 个班以下配 4 副, 24 个班—48 个班配 6 副。
30815301810	碰铃	黄铜制, 系绳	副	4 ~ 6		根据条件自行选择至少一种。24 个班以下配 4 副, 24 个班—48 个班配 6 副。
30815301910	棒钟	黄铜制, 带棒	副	4 ~ 6		
30815303110	扁鼓	圆形, 木框, 两面蒙羊皮, 用绳索绷紧。鼓面直径 37cm~45cm	个	1 ~		根据条件自行选择至少一种
30815303120	扁鼓	圆形, 木框, 两面蒙牛皮, 用绳索绷紧。鼓面直径 37cm~45cm	个	3		
30815303210	堂鼓	木框, 牛皮鼓面, 直径 22cm~32cm, 高 33cm, 带架	个	1 ~ 3		
30815302010	中虎音 锣	铜制, 直径约 30cm	个	1		根据条件自行选择至少一种
30815302210	小锣	铜制, 直径约 22cm	个	1		
30815302310	铙	铜制, 直径 27cm~55cm, 铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副	副	1		

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单 位	数 量	执行标准代号	备注
30815302410	钹	铜制, 钹面直径 12cm~14cm, 碗径 5cm~7cm, 碗高 1.5cm~2cm, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副	副	1		
30815303410	大军鼓	66cm×30.5cm(26in×12in), 含鼓槌	个	4 ~ 8		
30815303510	小军鼓	35.5cm×14cm (14in×5.5in), 含鼓棒	个	8 ~ 16		
	拖杆音箱	有 USB 接口, 蓝牙连接, 3.5MM 音频插口, 读卡器, 重低音, 含手持、头戴麦克风, 外接供电, 内置电池, 一次充电可连续使用 6 小时以上, 带遥控	台	1 ~ 2		在教育部《JY/T 0468—2015 小学音乐教学器材配备标准》基础上新增
	八音按钟	每钟一音, 八音国际标准音阶, 钢体内芯, 安全塑料外壳	套	2 ~ 4		在教育部《JY/T 0468—2015 小学音乐教学器材配备标准》基础上新增

## 广西中小学装备配备目录（小学音乐选配）

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
	通用					
20804000100	彩色电视机	不小于 106cm（42in）	台	1	SJ/T 11343 HJ 2506—2011	
30815400630	手风琴	80 贝司	架	1	QB/T 1298-2014	
30815400650	手风琴	120 贝司	架		QB/T 1298-2014	
20806001201	MIDI 作曲系统	带 MIDI 接口的各种电声乐器，如电子合成器、电子琴、电子钢琴等以及电脑、音箱等辅助设备	套	1		
30307200102	音叉	钢制，440Hz	个	1	JY/T 0395	由教育部《JY/T 0468—2015 小学音乐教学器材配备标准》必配内容修订为《广西中小学装备配备目录》小学音乐选配内容
30815301610	卡巴撒	大号	个	6~8		
30815301630	卡巴撒	小号	个			
30815301110	北梆子	硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺	副	1~2		
30815301210	南梆子	红木制、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径 4cm、长 25cm 的圆柱形和长 20cm、宽 5cm~6cm、厚 4cm 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度	副	1~2		

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30815400810	口风琴	32 键，高级品	个	1~46	QB/T 2740-2014	由教育部《JY/T 0468—2015 小学音乐教学器材配备标准》必配内容修订为《广西中小学装备配备目录》小学音乐选配内容
30815400820	口风琴	37 键，高级品	个		QB/T 2740-2014	由教育部《JY/T 0468—2015 小学音乐教学器材配备标准》必配内容修订为《广西中小学装备配备目录》小学音乐选配内容
30815202410	竖笛	六孔，高级品，塑料	支	1~46	QB/T 4130-2010	同时配备便携式独立包装和适量的消毒液和擦拭材料，配套教材和详细使用说明
30815202411	竖笛	六孔，高级品，木制	支		QB/T 4130-2010	
30815202420	竖笛	八孔，高级品，塑料	支		QB/T 4130-2010	
30815202421	竖笛	八孔，高级品，木制	支		QB/T 4130-2010	
30815202510	陶笛	单管十二孔中音 C 调（AC）等	个	1~46		
30815202310	葫芦丝	中音 C 调	支	1~46		
30815202320	葫芦丝	降 B 调	支			
30815000710	吉它	四弦	把	1~46	QB/T 1153-2014	配套教材和详细使用说明
30815000720	吉它	六弦			QB/T 1153-2014	配套教材和详细使用说明
30815303610	多音鼓	25.4cm×12.5cm（10in×5in），三鼓，带架	套	1~2		
30815303620	多音鼓	25.4cm×12.5cm（10in×5in），四鼓，带架	套			
30815201900	笛子		支	2~4	QB/T 1947.2-2012	含备用笛膜。其他各种民族吹奏乐器均可根据学校情况自行选择
30815202100	笙		支	1~2	QB/T 1947.3-2012	
30815100100	扬琴		台	1~2	QB/T 1949-2011	其他各种民族弹拨乐器均可根据学校情况自行选择
30815100210	柳琴		把	1~2	QB/T 1948-2011	

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30815100300	琵琶		把	2~4	QB/T 1207.2-2011	
30815100400	中阮		把	4~6	QB/T 1207.4-2011	
30815100500	大阮		把	1~2	QB/T 1207.4-2011	
30815100600	箏		台	1~2	QB/T 1207.3-2011	
30815000500	二胡		把	4~10	QB/T 1207.8-2011	其他各种民族弓弦乐器均可根据学校情况自行选择
30815303310	排鼓	五鼓(10音)一组,鼓身高 29cm~33.3cm,上口面直径 16.7cm~37cm,下口面直径 11.7cm~37cm	组	1		其他各种民族打击乐器均可根据学校情况自行选择
30815200100	长笛		支	1~2	QB/T 1658.2-2012	含木管乐器备用哨片。其他各种西洋吹管乐器均可根据学校情况自行选择
30815200200	双簧管		支	1~2	QB/T 1658.4-2012 QB/T 1658.5-2012	
30815200300	单簧管		支	1~2	QB/T 1658.3-2012	
30815201800	萨克斯		支	1~4	QB/T 1658.6-2012	
30815200800	圆号		支	1~2	QB/T 1657.3-2012	
30815200400	小号		支	2~4	QB/T 1657.2-2012	
30815200600	长号		支	2~4	QB/T 1657.4-2012	
30815000100	小提琴		把	4~10	QB/T 2167-2013	可根据需要选择倍大提琴
30815000200	中提琴		把	2~4	QB/T 4019-2010	
30815000300	大提琴		把	2~4	QB/T 2587-2013	
30815303710	定音鼓	81cm、73.5cm、66cm、58.4cm、50.8cm (32in、29in、26in、23in、20in)	组	1	QB/T 4772-2014	其他各种西洋打击乐器均可根据学校情况自行选择

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30815000620	马头琴	琴框硬杂木，两面蒙皮。琴长 70cm 左右，琴箱长 20cm，下宽 18cm 左右	把	4~10		其他各种地方少数民族乐器均可根据学校情况自行选择
30815202210	芦笙	6 管小芦笙，符合教学需求	支	4~10		
30815600400	松香	特级	盒	4~8		根据实际需要调整数量
30815600500	琴弦	与乐器配套	套	4~8/ 每种	QB/T 1817-2010	根据实际需要调整数量
30815600600	指甲及拨片	与乐器配套	套	4~8/ 每种		根据实际需要调整数量
30815600010	乐谱架	可折叠，便携式	个	20~30		根据实际需要调整数量
60303070001	排练椅	硬椅面，可折叠	个	40~45		根据实际需要调整数量
30815600810	苫布	有遮光防晒涂层	块	2~5		根据实际需要调整数量
30815600700	自制乐器材料	竹筒、皮筋、口杯等	组	20~30		根据实际需要自行选择配备
50515000200	小学音乐教学挂图	适合小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011 年版）》规定及教材所涉及的内容。应为国家正式出版物	套	1		
30815303810	爵士鼓	大鼓 56cm×40.6cm (22in×16in)，地筒鼓 40.6cm×40.6cm (16in×16in)，军鼓 35.5cm×14cm (14in×5.5in)，小鼓 33cm×25cm (13in×10in)，30.5×23cm (12in×9in)	组	1	QB/T 2838-2014	根据实际需要自行选择配备
	天琴	二弦或三弦，葫芦制共鸣箱	把	1~2		在教育部《JY/T 0468-2015 小学音乐教学器材配备标准》基础上新增

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
	电子琴	61 键标准力度键盘，音色数 600 种以上，含中国民族音色、中国打击乐，自动伴奏 170 种以上，含中国风民族伴奏最大复音数 48 及以上，直触式、数字式选择面板	台	按专职教师需求数配备	GB/T 12105—2007	在教育部《JY/T 0468-2015 小学音乐教学器材配备标准》基础上新增
	非洲鼓	12 英寸及以下直径，山羊皮鼓面，桃花心木	个	1~4		在教育部《JY/T 0468-2015 小学音乐教学器材配备标准》基础上新增

# 初中音乐教学装备配备标准

## 1. 范围

本标准规定了广西义务教育阶段初中音乐教学装备的配备目录及要求。

本标准用于指导广西各地教育行政部门和义务教育阶段初中配备音乐教学器材。特殊教育学校音乐教学器材的配备可根据实际情况参考执行。

## 2. 规范性引用文件

GB/T 9813 微型计算机通用规范

GB/T 10159—2008 钢琴

GB/T 12105—2007 电子琴通用技术条件

GB/T 17540 台式激光打印机通用规范

GB/T 28489—2012 乐器有害物质限量

HJ 2506—2011 环境标志产品技术要求 彩色电视广播接收机

JY/T 0363 视频展示台

JY/T 0373 教学用液晶投影机

JY/T 0395 教学音叉

JY/T 0456—2011 交互式电子白板

QB/T 1153—2014 吉他

QB/T 1207.2—2011 琵琶

QB/T 1207.3—2011 箏  
QB/T 1207.4—2011 阮  
QB/T 1207.8—2011 二胡  
QB/T 1298—2014 手风琴通用技术条件  
QB/T 1477—2012 电子钢琴  
QB/T 1657.2—2012 小号  
QB/T 1657.3—2012 圆号  
QB/T 1657.4—2012 长号  
QB/T 1658.2—2012 长笛短笛  
QB/T 1658.3—2012 单簧管  
QB/T 1658.4—2012 高音双簧管  
QB/T 1658.5—2012 低音双簧管  
QB/T 1658.6—2012 萨克斯管  
QB/T 1817—2010 琴弦通用技术条件  
QB/T 1947.2—2012 笛子  
QB/T 1947.3—2012 笙  
QB/T 1948—2011 柳琴  
QB/T 1949—2011 扬琴  
QB/T 2167—2013 4/4 小提琴  
QB/T 2587—2013 4/4 大提琴  
QB/T 2740—2014 口风琴  
QB/T 2838—2014 爵士鼓

QB/T 4018—2010 倍大提琴

QB/T 4019—2010 中提琴

QB/T 4130—2010 竖笛

QB/T 4772—2014 定音鼓

SJ/T 11343—2006 数字电视液晶显示器通用规范

### 3. 要求

3.1 初中音乐教学装备的配备分为“必配”和“选配”两种配备要求，详见“必配”和“选配”表。

“必配”配备要求规定了学校完成《义务教育音乐课程标准(2011年版)》所要求的教学任务应具备的常规的通用仪器设备和专用音乐器材。所有开设音乐课程的学校均应达到该配备要求。

有条件的学校在达到“必配”配备要求的基础上，可根据所选用教材、所开设的校本课程、任课教师专业特长、学校课外艺术活动开展等方面的需求，在“选配”中选配相应的音乐器材，以满足教学活动的实际需要。

3.2 “必配”和“选配”表中的配备“数量”，是按一个专用教室、每班 50 人的标准计算。配备数量“1”、“4”为教师教学用配备量；“1~2”、“1~4”、“2~4”、“4~8”、“4~10”、“8~16”等是按学生分组活动用数量配备：“1~46”含教师用。如果每年级平行班和班级学生数较多，则应根据实际情况增加专用教室和相应的器材配备数量。

3.3 初中音乐教学装备的配备须有专用音乐教室，并以专用音乐教室标准配备。标准建制的学校(4个平行班/年级，50人/班)应有一间面积不小于96平方米的专用音乐教室。如果每年级平行班和班级学生数较多，则要相应增加专用教室数量和面积，以满足《义务教育音乐课程标准(2011年版)》所规定的开课要求。非标准建制的学校应以本标准参照，因地制宜积极创造条件，努力建设和装备专用音乐教室及教学与活动场地，以满足此类学校开设音乐课和开展音乐活动的基本需求。

3.4 消耗性材料应根据需要及时补充，以保证音乐教学活动的顺利进行。

3.5 为适应不同地区经济及教育发展的特点和水平，开展丰富多样的艺术教学与实践活动，促进学校艺术教育的普及与提高，各地教育行政部门可从实际需要出发，对本标准所列的“选配”音乐教学器材品种、数量和规格进行适当调整。

3.6 凡是进入学校的教学仪器设备产品(含乐器类产品)，需取得通过资质认定的教学仪器设备或乐器类产品质量检验机构出具的符合相关标准的合格检测报告。图书、挂图、音像制品应为国家正式出版物。软件应经软件产品登记和备案。

3.7 乐器、乐器配件以及置于室内的乐器包装物的有害物质限量应符合 GB/T 28489—2012 的要求。

3.8 本标准的执行情况由各地教育行政部门的电教装备机构负责监督。各市要积极部署实施、推动应用，保障装备资产与

资源充分发挥效益。

# 广西中小学装备配备目录（初中音乐必配）

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
	通用					
20201000900	视频展示台	像素不小于 85 万, 亮度分解力 $\geq 600$ TV 线	台	1	JY/T 0363	
20201000300	交互式电子白板	支持简谱、五线谱的书写和声音播放, 能显示教学所需的乐谱, 并可在乐谱上进行编辑（诸如勾画、移动位置、添加图标等）, 辅助乐理教学、视唱教学和音乐实践教学。能播放音频素材, 并可根据需要变速、变调、停止、反复等。应能调用图片、视频等资料, 并能对图片和视频资料进行局部放大、缩小以及编辑等。应能提供简谱和五线谱的所有元素符号, 支持谱曲、编辑、输出和打印功能。应能显示标准钢琴键盘, 并通过鼠标、键盘、触摸等操控其发音	块	1	JY/T 0456—2011	根据情况, 自行搭配, 至少选择一种能完成音乐教学中视觉教学内容的配备方案
20201000500	交互式教学触摸一体机	支持简谱、五线谱的书写和声音播放, 能显示教学所需的乐谱, 并可在乐谱上进行编辑（诸如勾画、移动位置、添加图标等）, 辅助乐理教学、视唱教学和音乐实践教学。能播放音频素材, 并可根据需要变速、变调、停止、反复等。应能调用图片、视频等资料, 并能对图片和视频资料进行局部放大、缩小以及编辑等。应能提供简谱和五线谱的所有元素符号, 支持谱曲、编辑、输出和打印功能。应能显示标准钢琴键盘, 并通过鼠标、键盘、触摸等操控其发音	套	1	SJ/T 11343-2006	
20201000100	液晶投影机	光通量 $\geq 3000$ lm, 分辨率 $\geq 1024 \times 768$	台	1	JY/T 0373	
20101000400	计算机	主频不小于 3.0G, 独立显卡, 内存不小于 1G, 硬盘不小于 160G, 声卡音箱网卡 USB 接口, DVD 光盘刻录, 显示屏不小于 48.26cm (19in)	台	1	GB/T 9813	

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
20106000100	打印机	激光或喷墨	台	1	GB/T 17540	由教育部《JY/T 0469-2015 初中音乐教学器材配备标准》选配内容修订为《广西中小学装备配备目录》初中音乐必配内容
20105020000	移动存储器	不低于 1T	个	1		
	<b>音乐教室专用器材</b>					
30815400110	钢琴	立式，88 键，带琴凳(可调节高度)、琴罩	台	1	GB/T 10159-2008	根据情况至少选择一种教学乐器
30815400120	钢琴	卧式，88 键，带琴凳(可调节高度)、琴罩	台		GB/T 10159-2008	
30815400200	电子钢琴	88 键配重键盘，有 MIDI 接口，带踏板和琴架	台	1	QB/T 1477-2012	
30815600110	指挥台（含指挥棒）	木制	个	1		
30815600210	合唱台	木制，三阶，每阶高度差不小于 20cm，每阶宽度不小于 40cm	组	4		组合使用
30203000802	音乐节拍器	机械式	个	1		
50515000100	音乐教育教学相关图书及杂志	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	本	20~40		
50515600500	初中音乐教学软件	需具备初中音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能	个	1~4		
50515600700	初中音乐欣赏教学曲库	初中阶段音乐欣赏教学资料（CD），应为国家正式出版物	套	4~6		

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
50515600900	初中音乐欣赏教学影像库	各类中学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD等），应为国家正式出版物	套	1~4		
	学生音乐器材					
30815300410	沙锤	木制	对	6~8		
30815300420	沙锤	椰壳制	对			
30815300710	双响筒	木制,长 17cm~18cm,宽 19cm~20cm,棍长 18cm~19cm	副	6~8		
30815301320	木鱼	硬木制,发音清脆,7音一组	套	1		
30815303010	铃鼓	木框,铜钹,羊皮鼓面,鼓面直径 20cm~25cm	套	2~4		
30815301710	三角铁	钢制,边长分别为 15cm、20cm、25cm,三件一套	套	1		
30815301810	碰铃	黄铜制,系绳	副	2~4		
30815303210	堂鼓	木框,牛皮鼓面,直径 22cm~32cm,高 33cm,带架	个	1~3		
30815302010	中虎音锣	铜制,直径约 30cm	个	1		
30815302210	小锣	铜制,直径约 22cm	个	1		
30815302310	铙	铜制,直径 27cm~55cm,铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致,中间的帽形大小和两面的音高要相同,两面为一副	副	1		
30815302410	钹	铜制,钹面直径 12cm~14cm,碗径 5cm~7cm,碗高 1.5cm~2cm,钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致,中间的帽形大小和两面的音高要相同,两面为一副	副	1		
	拖杆音箱	有 USB 接口,蓝牙连接,3.5MM 音频插口,读卡器,重低音,含手持、头戴麦克风,外接供电,内置电池,一次充电可连续使用 6 小时以上,带遥控	台	1~2		在教育部《JY/T 0469-2015 初中音乐教学器材配备标准》基础上新增

## 广西中小学装备配备目录（初中音乐选配）

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
	通用					
20804000100	彩色电视机	不小于 106cm（42in）	台	1	SJ/T 11343-2006 HJ 2506—2011	
	音乐教室专用器材					
30815400650	手风琴	120 贝司等	架	1	QB/T 1298-2014	
20806000100	录音机	有 USB 接口,能播放磁带、CD、U 盘等音乐文件	台	1		
20806001101	音响系统	含音箱（或有源音箱）一对、功放和 DVD 机各一台	套	1		
20806001200	MIDI 作曲系统	带 MIDI 接口的各种电声乐器，如电子琴、电子钢琴、电吉他等以及电脑、音箱等辅助设备	套	1		
30307200102	音叉	钢制，440Hz	个	1	JY/T 0395	
60503070001	乐器储藏柜	隔层高度可调	个	4~8		
60503070101	电教器材柜	带方便移动装置，可放置各种电教器材	个	1		
50515600300	初中音乐教学挂图	适合初中音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011 年版）》规定及教材所涉及的内容。应为国家正式出版物	套	1		

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
	学生音乐器材					
30815300310	钟琴	钢制，木架，音域 4 个八度（高、中、低音）	套	1		由教育部《JY/T 0469-2015 初中音乐教学器材配备标准》必配内容修订为《广西中小学装备配备目录》初中音乐选配内容
30815301610	卡巴撒	大号	个	6~8		
30815301620	卡巴撒	中号	个			
30815301110	北梆子	硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺	副	1~2		
30815301210	南梆子	红木、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径 4cm、长 25cm 圆柱形和长 20cm、宽 5cm~6cm、厚 4cm 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度	副	1~2		
30815303410	大军鼓	66cm×30.5cm(26in×12in)，含鼓槌	个	4~8		
30815303510	小军鼓	35.5cm×14cm（14in×5.5in），含鼓棒	个	8~16		
30815303610	多音鼓	25.4cm×12.5cm（10in×5in），三鼓，带架	套	1~2		
30815303620	多音鼓	25.4cm×12.5cm（10in×5in），四鼓，带架	套			
30815303630	多音鼓	25.4cm×12.5cm（10in×5in），五鼓，带架	套			
30815202410	竖笛	六孔，高级品，塑料	支	1~46	QB/T 4130-2010	
30815202411	竖笛	六孔，高级品，木制	支			
30815202420	竖笛	八孔，高级品，塑料	支			
30815202421	竖笛	八孔，高级品，木制	支			
30815202510	陶笛	单管十二孔中音 C 调（AC）等	个	1~46		
30815202310	葫芦丝	中音 C 调	支	1~46		
30815202320	葫芦丝	降 B 调	支			
30815000721	吉它	六弦，民谣	把	10~20	QB/T 1153-2014	
30815000722	吉它	六弦，古典	把		QB/T 1153-2014	

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30815201900	笛子		支	2~4	QB/T 1947.2-2012	
30815202000	唢呐		支	1~2		
30815202100	笙		支	1~2	QB/T 1947.3-2012	
30815100100	扬琴		台	1~2	QB/T 1949-2011	
30815100210	柳琴		把	1~2	QB/T 1948-2011	
30815100300	琵琶		把	2~4	QB/T 1207.2-2011	
30815100400	中阮		把	4~6	QB/T 1207.4-2011	
30815100500	大阮		把	1~2	QB/T 1207.4-2011	
30815100600	箏		台	1~2	QB/T 1207.3-2011	
30815000500	二胡		把	4~10	QB/T 1207.8-2011	
30815303310	排鼓	五鼓（10 音）一组，鼓身高 29cm~33.3cm，上口面直径 16.7cm~37cm，下口面直径 11.7cm~37cm	组	1		
30815200100	长笛		支	1~2	QB/T 1658.2-2012	
30815200200	双簧管		支	1~2	QB/T 1658.4-2012	
30815200300	单簧管		支	1~2	QB/T 1658.3-2012	
30815201800	萨克斯		支	1~4	QB/T 1658.6-2012	
30815200800	圆号		支	1~2	QB/T 1657.3-2012	
30815200400	小号		支	2~4	QB/T 1657.2-2012	
30815200600	长号		支	2~4	QB/T 1657.4-2012	
30815000100	小提琴		把	4~10	QB/T 2167-2013	
30815000200	中提琴		把	2~4	QB/T 4019-2010	

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30815000300	大提琴		把	2~4	QB/T 2587-2013	
30815000400	倍大提琴		把	2~4	QB/T 4018-2010	
30815303710	定音鼓	81cm、73.5cm、66cm、58.4cm、50.8cm(32in、29in、26in、 23in、20in)	组	1	QB/T 4772-2014	
30815303810	爵士鼓	大鼓 56cm×40.6cm (22in×16in) , 地筒鼓 40.6cm×40.6cm(16in×16in) , 军鼓 35.5cm×14cm(14in×5.5in) , 小鼓 33cm×25cm (13in×10in) , 30.5×23cm (12in×9in)	组	1	QB/T 2838-2014	
30815000610	马头琴	琴框硬杂木, 两面蒙皮。大琴长 100cm~120cm, 琴箱长 26cm~30cm, 下宽 22cm~28cm;	把	4~10		
30815000620	马头琴	琴框硬杂木, 两面蒙皮。小琴长 70cm 左右, 琴箱长 20cm, 下宽 18cm 左右	把			
30815202210	芦笙	6 管	支			
30815600400	松香	特级	盒	4~8		
30815600500	琴弦	与乐器配套	套	4~8/ 每种	QB/T 1817-2010	
30815600600	指甲及拨片	与乐器配套	套	4~8/ 每种		
30815600010	乐谱架	可折叠, 便携式	个	20~30		
60303070001	排练椅	硬椅面, 可折叠	个	40~45		

分类代码	名 称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30815600810	苫布	有遮光防晒涂层	块	2~5		
30815600700	自制乐器材料	竹筒、皮筋、口杯等	组	20~30		
	电子琴	61 键标准力度键盘，音色数 600 种以上，含中国民族音色、中国打击乐，自动伴奏 170 种以上，含中国风民族伴奏最大复音数 48 及以上，直触式、数字式选择面板	台	按专职教师需求数配备	GB/T 12105—2007	在教育部《JY/T 0469-2015 初中音乐教学器材配备标准》基础上新增
	非洲鼓	12 英寸及以下直径，山羊皮鼓面，桃花心木	个	1~4		在教育部《JY/T 0469-2015 初中音乐教学器材配备标准》基础上新增

# 小学美术教学装备配备标准

## 1. 范围

本标准规定了广西义务教育阶段小学美术教学装备的配备目录及要求。

本标准用于指导广西各地教育行政部门和义务教育阶段小学配备美术教学器材。特殊教育学校美术教学器材的配备可根据情况参考执行。

## 2. 规范性引用文件

GB/T 9813—2000 微型计算机通用规范

GB/T 13982—2011 反射和透射放映银幕

HJ 2506—2011 环境标志产品技术要求 彩色电视广播接收机

JY/T 0363—2002 视频展示台

JY/T 0373—2004 教学用液晶投影机

JY/T 0456—2011 交互式电子白板

QB/T 1749—1993 画笔

QB/T 1750—2010 中国画颜料

QB/T 2293—1997 毛笔

QB/T 2586—2014 油画棒

QB/T 2860—2007 墨汁

QB/T 2915—2007 画架

### 3. 要求

3.1 小学美术教学装备的配备分为“必配”和“选配”两种配备要求，详见“必配”和“选配”表。

“必配”配备要求规定了小学完成《义务教育美术课程标准(2011年版)》所要求的教学任务应具备的常规器材设备、教学软件、材料和工具，所有开设美术课程的小学均应达到该配备要求。

有条件的学校在达到“必配”配备要求的基础上，可根据所选用教材、所开设的校本课程、任课教师专业特长、学校课外艺术活动开展等方面的需求，在“选配”表中选配相应的美术器材，以满足教学活动的实际需要。

“选配”表中所列与“必配”表中功能相近的器材，若学校已经配备，则“必配”表中相应的器材原则上不再要求配备。鼓励有条件的学校配备性能更好的器材。

3.2 “必配”和“选配”表中的配备“数量”是按一个专用教室、每班45人的标准计算。配备数量“1”、“2”为教师用配备数量；“1~2”、“2~4”、“6~8”、“4”等为根据学校实际需求进行配备；“9~25”、“8~10”等为按学生分组活动用数量配备，如果每年级平行班和学生数较多，则应适当增加配备数量，至少达到分组活动每组人数不多于6人。

3.3 小学美术教学装备的配备须有专用美术教室，并以专

用美术教室标准配备。标准建制的学校(4个平行班/年级,45人/班)应有两间面积不小于90平方米的专用美术教室(以平均每12个班级拥有一间专用美术教室为宜)。如果每年级平行班和班级学生数较多,则要相应增加专用教室数量和面积,以满足《义务教育美术课程标准(2011年版)》所规定的开课要求。非标准建制的小学及农村教学点应以本标准参照,因地制宜积极创造条件,努力建设和装备专用美术教室及教学与活动场地,以满足学校开设美术课和开展美术活动的基本需求。

3.4 消耗性材料应根据需要及时补充,以保证美术教学活动的顺利进行。

3.5 为适应不同地区社会经济及教育发展的特点和水平,开展丰富多样的艺术教学与实践活动,促进学校艺术教育的普及与提高,各地教育行政部门可从实际需要出发,对本标准所列的“选配”美术教学器材品种、数量和规格进行适当调整。

3.6 凡是进入学校的教学器材设备产品,均需取得通过资质认定的教学仪器设备或美术类产品质量检验机构出具的符合相关标准的合格检测报告。产品应符合国家相关安全和环保标准,不应含有国家明令禁止的有毒材料。图书、挂图、音像制品应为国家正式出版物。软件应经软件产品登记和备案。

3.7 本标准的执行情况由各地教育行政部门的电教装备机构负责监督。各市要积极部署实施、推动应用,保障装备资产与资源充分发挥效益。

## 广西中小学装备配备目录（小学美术必配）

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
20201000900	视频展示台	不小于 85 万像素，亮度分解力 $\geq 600$ TV 线	台	1	JY/T 0363-2002	
20201000500	交互式教学触摸一体机	支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	台	1		根据实际情况，至少选择一种能完成美术教学中视觉教学内容的配置方案
20201000300	交互式电子白板	支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页块面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	台	1		
20201000100	液晶投影机	光通量 $\geq 3000$ lm，分辨率不低于 $1024 \times 768$	台	1	JY/T 0373-2004	
20201001100	银幕	不小于 $150\text{cm} \times 150\text{cm}$	块	1	GB/T 13982-2011	
20101000400	计算机	主频不小于 3.0G，独立显卡，内存不小于 4G，显存不小于 1G，硬盘不小于 500G，带声卡音箱网卡 USB 接口，DVD 光盘刻录，显示屏不小于 63cm（19in）	台	1	GB/T 9813-2000	
20106000100	打印机	不小于 A4，彩色	台	1		

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
20105020000	移动存储器	不小于 1T	个	1~2		
30816100510	画架	高度不低于 142cm	个	1	QB/T 2915— 2007	教师用
30816100020	画板	不小于 60cm×45cm	块	1		
20604000202	写生灯	高度不底于 60cm，照射角度可调，可降。	只	4		
60203080101	工作台	不小于 160cm×80cm×70cm	个	8~10		师生用
30816000210	展示画框	60cm×45cm	个	9~25		
30816000220	展示画框	60cm×90cm	个	9~25		
60203080001	静物台	不小于 60cm×60cm	个	4		
20201001302	磁性白黑板	不小于 100cm×80cm	块	1		
30816000110	衬布	100cm×200cm；棉、麻、丝、绒	块	9~25		
20604000202	写生灯	高度不低于 60cm，照射角度可调，可升降	只	4		
30816000210	展示画框	60cm×45cm	个	9~25		
30816000220	展示画框	60cm×90cm	个	9~25		

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30816100320	写生教具（2）	石膏几何形体：圆球，长方体，正方体，圆柱体，六棱柱，圆锥，方锥	套	1		
30816100020	写生画板	不小于 60cm×45cm	块	45		师生用
60303080801	写生凳	高度不低于 40cm，可升降	个	45		师生用
30816101200	国画和书法工具	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1、墨 1 块、墨汁 1 瓶	套	1	毛笔应符合 QB/T 2293—1997、墨汁应符合 QB/T 2860—2007	
30816000900	美术学具	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	套	50	毛笔应符合 QB/T 2293—1997	学生用
50516000400	小学美术教学挂图	适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，不少于 48 幅，对开，应为国家正式出版物	套	2		
50516000800	美术教学软件	具备多种类数字画笔，支持数字化图形图像处理技术、支持美术课程局域网内多用户交互式教学和示范评价以及美术作品欣赏管理	套	1		
50516000200	美术教学网络系统	借助云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习，支持在线学习交流，支持美术作品点评、互评以及美术电子作业系统	套	1		

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
50516000300	影像资料	幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	套	1		
30816101300	绘画工具	水粉笔 1~12#各 1 支，水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	套	1	毛笔应符合 QB/T 2293—1997、画笔应符合 QB/T 1749—1993	教师用
30816101200	国画和书法工具	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴	套	1	毛笔应符合 QB/T 2293—1997、墨汁应符合 QB/T 2860—2007	教师用
30816200700	国画工具	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、笔洗、墨汁、中国画颜料、四尺宣纸、调色盘、镇尺、笔架等	套	45	毛笔应符合 QB/T 2293—1997、中国画颜料应符合 QB/T 1750—2010、墨汁应符合 QB/T 2860—2007	
50516600100	书法与篆刻	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物	套	1		

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30816200600	篆刻工具	篆刻刀、印床、章料、印泥等	套	45		
30816001220	电子绘画板	绘画区域不小于 135mm×200mm，压感级别 1024 级及以上，无线无源压感笔，配备与教材相应的软件	块	1		教师用
30816100700	绘图工具	圆规，直尺，三角板，曲线板	套	1		
30306000100	三角板	25cm；45°、60° 各 1 件	付	1		
30306000500	丁字尺	演示用，不小于 80cm	只	1		
30816200100	版画工具	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支	套	1		
30816100900	制作工具	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	套	1		
60503080201	美术教学用品柜	不小于 80cm×45cm×180cm	个	2~4		
30816000800	民间美术欣赏及写生样本	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器、壮锦、绣球等	套	1		新增壮锦、绣球

## 广西中小学装备配备目录（小学美术选配）

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
20106020000	扫描仪	A4 幅面，彩色，不低于 2000×4000（dpi）	台	1		
60703000200	遮光窗帘	不小于 180cm×220cm	块	4		
30816200300	工具	小剪刀、刻纸刀、木垫板	套	9~25		
30816200400	耗材	专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等	套	9~25		
50516000100	数字书法教学系统	包含逼真的软、硬笔书写笔触及数字化纸张，支持集字临摹及录制、回放、批注、讲解功能，虚拟水墨，可自由调整笔画及文字布局；含完整数字书法字帖，字体包含正楷、行楷等字库，书法动画资源，支持笔顺演示动态临摹功能。	套	1		
60203080401	中国画 书画桌	桌面不小于 120cm×100cm	套	8~10		
60203080501	云台	直径不小于 18cm，高 3cm	个	45		陶艺活动

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30816201310	电窑	额定电压：AC220V；最高工作温度：1260℃	台	1		
60203080101	工作台	不小于 160cm×80cm×70cm	个	6~8		
60603080001	作品展示架	不小于 90cm×40cm×180cm	个	2~6		
30816201110	泥板机	升降手轮最大提高度：6cm；手柄摇动最大工作行程：58cm	台	1		
30816201210	炼泥机	额定电压：AC220V；工作状态出泥量：280kg/h	台	1		
30816201310	电窑	额定电压：AC220V；最高工作温度：1260℃	台	1		
30816001100	美术课配套材料	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色）	套	45	画笔应符合 QB/T 1749—1993、中国画颜料应符合 QB/T 1750—2010	学生用
30816001210	电子绘画板	绘画区域不小于 92mm×147mm, 1024 级压感以上，无线无源，配备与教材相应的软件	块	45		

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30816200100	工具	木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口四件套)、胶滚、木刻用椴木五夹板	套	9~25		
30816200200	耗材	雪弗板、吹塑纸、300 克白板纸、KT 版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、印纸、色纸、生宣纸等	套	9~25		
30816201500	陶艺工具包	泥塑刀 1 把、环形刀 2 把、拍板 3 个、碾滚 3 根、木条 3 套、刮板 1 件、型板 1 块、割线 1 件、陶针 1 个、海绵 1 块	套	45		
30816001220	电子绘画板	绘画区域不小于 135mm×200mm，压感级别 1024 级及以上，无线无源压感笔，配备与教材相应的软件	块	45		学生用
30306000203	大圆规	演示用，附橡皮脚	个	1		
30306000100	三角板	25cm；45°、60° 各 1 件	付	1		

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30306000500	丁字尺	演示用, 不小于 80cm	只	1		
50516000300	影像资料	光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	套	1		由教育部《JY/T 0470-2015 小学美术教学器材配备标准》必配内容修订为《广西中小学装备配备目录》小学美术选配内容
30816100310	写生教具 (1)	石膏像: 阿古力巴 (切面)、腊空 (半面)、太阳神 (头像)、海盗 (头像)、小大卫 (头像)	套	1		由教育部《JY/T 0470-2015 小学美术教学器材配备标准》必配内容修订为《广西中小学装备配备目录》小学美术选配内容

# 初中美术教学装备配备标准

## 1. 范围

本标准规定了广西义务教育阶段初中美术教学装备的配备目录及要求。

本标准用于指导广西各地教育行政部门和义务教育阶段初中配备美术教学器材。特殊教育学校美术教学器材的配备可根据实际情况参考执行。

## 2. 规范性引用文件

GB/T 9813—2000 微型计算机通用规范

GB/T 13982—2011 反射和透射放映银幕

HJ 2506—2011 环境标志产品技术要求 彩色电视广播接收机

JY/T 0363—2002 视频展示台

JY/T 0373—2004 教学用液晶投影机

JY/T 0456—2011 交互式电子白板

QB/T 1749—1993 画笔

QB/T 1750—2010 中国画颜料

QB/T 2293—1997 毛笔

QB/T 2586—2014 油画棒

QB/T 2860—2007 墨汁

QB/T 2915—2007 画架

### 3. 要求

3.1 初中美术教学装备的配备分为“必配”和“选配”两种配备要求，详见“必配”和“选配”表。

“必配”配备要求规定了初中学校完成《义务教育美术课程标准(2011 年版)》所要求的教学任务应具备的常规器材设备、教学软件、材料和工具，所有开设美术课程的初中均应达到该配备要求。

有条件的学校在达到“必配”配备要求的基础上，可根据所选用的教材、所开设的校本课程、任课教师专业特长、学校课外艺术活动开展等方面的需求，在“选配”中选配相应的美术器材，以满足教学活动的实际需要。

“选配”表中所列与“必配”表中功能相近的器材，若学校已经配备，则“必配”表中相应的器材原则上不再要求配备。鼓励有条件的学校配备性能更好的器材。

3.2 “必配”和“选配”表中的配备“数量”是按一个专用教室、每班 50 人的标准计算。配备数量“1”、“2”为教师用配备数量；“1~2”、“2~6”、“4~6”、“6~8”、“4”等为根据学校实际需求进行配备；“10~12”、“10~25”等为按学生分组活动用数量配备，如果每年级平行班和学生数较多，则应适当增加配备数量，至少达到分组活动每组人数不多于 6 人。

3.3 初中美术教学装备的配备须有专用美术教室，并以专用美术教室标准配备。标准建制的学校(4 个平行班/年级，50 人/班)应有一间面积不小于 90 平方米的专用美术教室。如果每年级平行班和班级学生数较多，则要相应增加专用教室数量和面积，以满足《义务教育美术课程标准(2011 年版)》所规定的开课要求。非标准建制的初中应以本标准参照，因地制宜积极创造条件，努力建设和装备美术专用教室及教学与活动场地，以满足学校开设美术课程和开展美术活动的基本需求。

3.4 消耗性材料应根据需要及时补充，以保证美术教学活动的顺利进行。

3.5 为适应不同地区经济及教育发展的特点和水平，开展丰富多样的艺术教学与实践活动，促进学校艺术教育的普及与提高，各地教育行政部门可从实际需要出发，对本标准所列的“选配”美术教学器材品种、数量和规格进行适当调整。

3.6 凡是进入学校的教学器材设备产品，均需取得通过资质认定的教学仪器设备或美术类产品质量检验机构出具的符合相关标准的合格检测报告。产品应符合国家相关安全和环保标准，不应含有国家明令禁止的有毒材料。图书、挂图、音像制品应为国家正式出版物。软件应经软件产品登记和备案。

3.7 本标准的执行情况由各地教育行政部门的电教装备机构负责监督。各市要积极部署实施、推动应用，保障装备资产与资源充分发挥效益。

## 广西中小学装备配备目录（初中美术必配）

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
20201000900	视频展示台	不小于 85 万像素，亮度分解力 $\geq 600$ TV 线	台	1	JY/T 0363-2002	
20201000500	交互式教学触摸一体机	支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	台	1		根据实际情况，至少选择一种能完成美术教学中视觉教学内容的配置方案
20201000300	交互式电子白板	支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能，板擦大小可调；可对页块面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	台	1		
20201000100	液晶投影机	光通量 $\geq 3000$ lm，分辨率不低于 1024 $\times$ 768	台	1	JY/T 0373-2004	
20201001100	银幕	不小于 150cm $\times$ 150cm	块	1	GB/T 13982-2011	
20101000400	计算机	主频不小于 3.0G，独立显卡，内存不小于 4G，显存不小于 1G，硬盘不小于 500G，带声卡音箱网卡 USB 接口, DVD 光盘刻录，显示屏不小于 63cm（19in）	台	1	GB/T 9813-2000	

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
20106020000	扫描仪	A4 幅面，彩色，不低于 2000×4000（dpi）	台	1		
20105020000	移动存储器	不小于 1T	个	1~2		
60503080201	美术教学用品柜	不小于 80cm×45cm×180cm	个	4~6		
60203080101	工作台	不小于 160cm×80cm×70cm	个	8~10		师生用
30816100510	画架	高度不低于 142cm	个	1	QB/T 2915—2007	教师用
30816100020	画板	不小于 60cm×45cm	块	1		
60203080001	静物台	不小于 60cm×60cm	个	4		
20201001302	磁性白黑板	不小于 100cm×80cm	块	1		
20604000202	写生灯	高度不低于 60cm，照射角度可调，可升降	只	4		
30816000110	衬布	100cm×200cm；棉、麻、丝、绒	块	15~ 25		
30816100310	写生教具（1）	石膏像：阿古力巴（切面）、腊空（半面）、太阳神（头像）、海盗（头像）、小大卫（头像）、亚历山大（头像）	套	1		
30816100320	写生教具（2）	石膏几何形体：圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体	套	1		

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30816101200	国画和书法工具	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1、墨 1 块、墨汁 1 瓶	套	1	毛笔应符合 QB/T 2293—1997、墨汁应符合 QB/T 2860—2007	
30816100020	写生画板	不小于 60cm×45cm	块	50		师生用
60303080801	写生凳	高度不低于 40cm，可升降	个	50		
30816000900	美术学具	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	套	50	毛笔应符合 QB/T 2293—1997	学生用
50516000500	初中美术教学挂图	适合初中美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 58 幅，对开，应为国家正式出版物	套	2		
50516000800	美术教学软件	具备多种类数字画笔，支持数字化图形图像处理技术、支持美术课程局域网内多用户交互式教学和示范评价以及美术作品欣赏管理	套	1		

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
50516000200	美术教学网络系统	借助云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习，支持在线学习交流，支持美术作品点评、互评以及美术电子作业系统	套	1		
30816000800	民间美术欣赏及写生样本	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	套	1		
30816101300	绘画工具	水粉笔 1#~12#各 1 支，水彩笔 1#~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	套	1	毛笔应符合 QB/T 2293—1997、画笔应符合 QB/T 1749—1993	教师用
30816101200	国画和书法工具	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1、墨 1 块、墨汁 1 瓶	套	1	毛笔应符合 QB/T 2293—1997、墨汁应符合 QB/T 2860—2007	教师用
50516600100	书法与篆刻	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物	套	1		

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30816200600	篆刻工具	篆刻刀、印床、章料、印泥等	套	50		学生用
60203080401	中国画 书画桌	桌面不小于 120cm×100cm	套	10~ 12		学生用
30816200700	国画工具	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、笔洗、墨汁、中国画颜料、四尺宣纸、调色盘、镇尺、笔架等。	套	50	毛笔应符合 QB/T 2293—1997、中国画颜料应符合 QB/T 1750—2010、墨汁应符合 QB/T 2860—2007	
30816001220	电子绘画板	绘画区域不小于 135mm×200mm，压感级别 1024 级及以上，无线无源压感笔，配备与教材相应的软件	块	1		教师用
60203080501	云台	直径不小于 18cm，高 3cm	台	50		陶艺活动用
30816000700	泥工工具	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块	套	50		
60203080301	拷贝台	透图面不小于 30cm×41cm、钢化玻璃	台	1		

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30816200100	版画工具	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支	套	1		
30816100900	制作工具	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	套	1		
30816001210	电子绘画板	绘画区域不小于 135mm×200mm, 1024 级压感以上, 无线无源, 配备与教材相应的软件	块	50		学生用 由教育部《JY/T 0471-2015 初中美术教学器材配备标准》选配内容 修订为《广西中小学装备配备目录》初中美术必配内容

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
60203080101	工作台	不小于 160cm×80cm×70cm	个	6~8		由教育部《JY/T 0471-2015 初中美术教学器材配备标准》选配内容修订为《广西中小学装备配备目录》初中美术必配内容
60603080001	作品展示架	不小于 90cm×40cm×180cm	个	2~6		由教育部《JY/T0471-2015 初中美术教学器材配备标准》选配内容修订为《广西中小学装备配备目录》初中美术必配内容
30816100700	绘图工具	圆规, 直尺, 三角板, 曲线板	套	1		由教育部《JY/T0471-2015 初中美术教学器材配备标准》选配内容修订为《广西中小学装备配备目录》初中美术必配内容
30306000203	大圆规	演示用, 附橡皮脚	个	1		
30306000500	丁字尺	演示用, 不小于 80cm	只	1		
30201000301	直尺	50cm	只	1		
30801009001	曲线板	25cm	块	1		
30306000100	三角板	25cm; 45°、60° 各 1 件	付	1		
30306000102	大三角板	45cm; 45°、60° 各 1 件	付	1		由教育部《JY/T 0471-2015 初中美术教学器材配备标准》选配内容修订为《广西中小学装备配备目录》初中美术必配内容
20106000100	打印机	不小于 A4, 彩色	台	1		

## 广西中小学装备配备目录（初中美术选配）

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
60703000200	遮光窗帘	不小于 180cm×220cm	块	4		
30816000210	展示画框	60cm×45cm	个	10~25		
30816000220	展示画框	60cm×90cm	个			
30816100330	写生教具（3）	陶器、瓷器等	套	1		
30816200300	工具	小剪刀、刻纸刀、木垫板	套	10~25		
30816200400	耗材	专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等	套	10~25		
30816001100	美术课配套材料	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色）	套	50	油画棒应符合 QB/T 2586-2014、画笔应符合 QB/T 1749—1993	学生用
30816200000	版画机	印 4 开画幅版画印刷机 1 台、微型版画机 6~8 台	套	1		
30816200100	工具	木刻刀（圆口、三角口、斜口、平口、四件套）、胶滚、木刻用椴木五夹板	套	10~25		
30816200200	耗材	雪弗板、吹塑纸、300 克白板纸、KT 版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨（黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色）、油画棒、调墨板、部分印纸、色纸、生宣纸等	套	10~25		

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
20201000702	数码相机	不低于 1200 万像素	台	1		由教育部《JY/T 0471-2015 初中美术教学器材配备标准》必配内容修订为《广西中小学装备配备目录》初中美术选配内容
50516000300	影像资料	幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	套	1		由教育部《JY/T 0471-2015 初中美术教学器材配备标准》必配内容修订为《广西中小学装备配备目录》初中美术选配内容
50516000100	数字书法教学系统	包含逼真的软、硬笔书写笔触及数字化纸张，支持集字临摹及录制、回放、批注、讲解功能，虚拟水墨、自由调整笔画及文字布局；含完整数字书法字帖、字体包含正楷、行楷等字库，书法动画资源，支持笔顺演示动态临摹功能。	套	1		由教育部《JY/T 0471-2015 初中美术教学器材配备标准》必配内容修订为《广西中小学装备配备目录》初中美术选配内容

编号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	执行标准代号	备注
30816201010	拉坯机	安全电压 36V，圆盘转速:90r/min，无级变速	台	6~8		
30816201110	泥板机	升降手轮最大提高度：6cm；手柄摇动最大工作行程：58cm	台	1		
30816201210	炼泥机	额定电压：AC220V；工作状态出泥量：280kg/h	台	1		
60203080501	云台	直径不小于 18cm，高 3cm	个	54		陶艺活动
30816201310	电窑	额定电压：AC220V；最高工作温度：1260℃	台	1		

# 小学数学教学装备配备标准

## 1. 范围

本标准规定了广西义务教育阶段小学数学教学装备的配备目录及要求。

本标准用于指导广西各地教育行政部门和义务教育阶段小学配备数学教学器材。特殊教育学校配备常规数学教学器材时可参考使用。

## 2. 规范性引用文件

GB/T 9813.1 计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机

GB/T 11884—2008 弹簧度盘秤

GB/T 13982 反射和透射放映银幕

GB/T 22778 液晶数字式石英秒表

GB/T 28037 信息技术 投影机通用规范

GB 28231 书写板安全卫生要求

IEC/TR62778 应用 IEC 62471 评估光源和灯具的蓝光危害  
(Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires)

JY/T 0060 计数器

JY/T 0061 钟面模型

JY/T 0130 计数彩棍

JY/T 0308 小学几何形体模型

JY/T 0345 演示算盘

JY/T 0363 视频展示台

JY/T 0373 教学用液晶投影机

JY/T 0382 学生计算器

JY/T 0456 交互式电子白板

JY/T 0595 基础教育装备分类与代码

JY/T 0614 交互式电子白板 教学功能

JY/T 0615 交互式电子白板 教学资源通用文件格式

QB/T 1966—1994 民用剪刀

### 3. 要求

3.1 本标准的执行应以教育部颁布的《义务教育数学课程标准(2011年版)》为基本依据,以现行义务教育小学教科书为基本参照,以学生学科核心素养发展为基本遵循,以加强实验等实践性教学活动,落实立德树人根本任务为目标。实施过程中,结合校情、学情和教情实际情况,与现行的中小学校建设标准、各地办学条件标准以及教育部所颁布的相关标准、规范和文件相协调配置学科教学装备。

3.2 小学数学教学装备的配备分为“必配”和“选配”两种配备要求,详见“必配”和“选配”表。

“必配”配备要求规定了小学学校完成教育部颁布的《义务教育数学课程标准(2011年版)》所规定的教学任务应具备的教学装备,包括专用教室基础器材和主题学习器材,所有开设小学

数学课程的学校均应达到该配备要求。

“选配”配备是为配合课程的可选择性,满足不同版本教材、不同区域、不同学校的教学需求,兼顾教师教学方法的多样性和器材的多类型而列出的建议选择的器材配备要求。“选配”器材可以为学校、教师提供更多的选择方案和发展空间,为丰富学生学习方式提供有效支持,既可用于支持基础实验等实践活动,也可用于支持拓展活动,有条件的学校在达到“必配”要求的基础上,选择配备“选配”的器材,以满足教学的多样化和特色化需要。

3.3 “必配”和“选配”表中的配备“数量”,是对器材配备数量的要求,与“单位”栏目共同使用。

配备数量按照每年级4个平行班、每班45人的标准计算。仪器配备数量“1”“1~2”“1~5”等为演示用配备量;“8~12”“12~23”“23~45”等为学生分组活动用数量配备。如果每年级平行班和学生数较多,根据教学活动实际需要,适当增加配备数量。鉴于器材损耗损坏等因素,仪器配备数量可适当富余。低值易耗品可适当提高配备数量并及时补充。

3.4 目录“规格、品名、教学性能要求”栏目是对配备器材的组成、属性(如材料的性质、工艺)、技术参数(规格、精度)、功能、安全性等的具体要求以及教学性能的关键指标要求。各学校已配备的教学装备若能满足教学需求,应视为达到目录水平。鼓励有条件的学校在补充教学装备时,配备目录规定的性能

较高的器材，替代同类性能较低的器材。各学科存在的相同教学装备，具备共享条件的可共用，避免重复配备和浪费。

3.5 消耗性实验材料及自备材料是保证教学实验活动顺利进行的重要条件，学校应根据需要及时补充。

3.6 目录“执行标准代号”栏目列出了器材应该执行的国家标准或行业标准。各地区应通过该执行标准代号查阅相关的规范性引用文件，按照文件的技术要求编制教学装备配置需求和配置方案。

3.7 各地应结合所选用的教材和教学活动的实际需要，对目录所列的品种和数量进行调整，制定积极的、切实可行的配备计划。

3.8 凡是进入学校的教学装备，应符合国家相关安全、环保、使用与保管的标准。

3.9 各地区要建立装备配备工作技术规范和专业规程，统筹实施计划预算、配备方案、政府采购、合同履行、质量管理、资产监管、用户验收与运维服务等。凡是进入学校的教学装备，应取得通过资质认定的专业检测机构出具的符合相关标准的检测报告。

3.10 本标准的执行情况由各地电教装备机构负责监督。各市要积极部署实施、推动应用，保障装备资产与资源充分发挥效益。

## 广西中小学装备配备目录（小学数学必配）

器材类型/ 学习 主题		分类代码	器材名 称	规格 品名 教学性能要求	单 位	数量	执行标准 代号	备 注
专 用 教 室 基 础 器 材	工 具	30306007001	计算器	小学型计算器	台	23~45	JY/T 0382	

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格品名教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备 注
主 题 学 习 器 材	数 与 代 数	磁性 教具	30306007201	1~3 年 级 磁性 教具	组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万以内数的认识、认识分数、计数、认识计数单位、认识年月日、认识平面的几何图形、长度测量、认识面积单位、长方形和正方形的面积公式、感受平移、旋转、轴对称现象、辨认位置与方向等	套	1		
			30306007202	4~6 年 级 磁性 教具	组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万以上数的认识、理解百分数、比较小数和分数的大小、负数、等式的性质、认识正比例的量 and 图像、了解平面上两条直线的平行和相交、认识几何图形、认识和使用量角器、估计不规则面积图形、计算长方体、正方体、圆柱表面积、认识轴对称图形和对称轴、观察认识平移和旋转等	套	1		
			30306008201	数字、运 算 符号 贴片	演示用，磁贴；数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 10 cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等	套	2		
			30306008202	数字、运 算 符号 贴片	学生用；数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 5 cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等	套	23~45		
			30306008301	百数表	演示用；100 cm×100 cm，每行 10 个格，共 10 行；磁贴，可写可擦	个	5		

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备 注
主题学习器材	数与代数	数的认识与运算	30306003501	竖式计数器	演示用；三档，标明“个位”“十位”“百位”	个	2	JY/T 0060	
			30306003502		演示用；五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”	个	2		
			30306003503		学生用；五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”	个	23~45		
		常见的量	30306003702	计数棒	演示用；由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200 mm，截面形状可为正方形，圆形或正多边形，截面积外接圆直径 10 mm	套	4	JY/T 0130	建议：选配带磁性的方便使用。
			30306008601	分数片	演示用；由 1 个正方形底板和 12 条全长相同的长方形片组成，底板用塑料或木材制，片用塑料制；12 条长方形片每行颜色不同，分别表示 1，1/2，1/3，1/4，1/5，1/6，1/7，1/8，1/9，1/10，1/12，1/16，每块上应有相应的分数值，可独立取下贴于黑板上	套	1		
			30306006601	口算练习器	旋转式，能组成二位数、加、减、乘、除符号和一位数的运算式，没有等号和答案；数字高度≥50mm	套	2		
			30306008501	点子图	演示用：磁贴，60 mm×80 mm，每行 14 个点子，12 行	个	5		

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备 注
主题学习器材	数与代数	常见的量	30306005201	计数多层 积木	学生用；塑料材质；积木块包括 1 个 $10\text{mm} \times 10\text{mm} \times 10\text{mm}$ 的正方体， $90\text{mm} \times 10\text{mm} \times 10\text{mm}$ 、 $90\text{mm} \times 100\text{mm} \times 10\text{mm}$ 、 $90\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ 的长方体各 1 个；每个积木块外都应画有 $10\text{mm}$ 的方格；配透明塑料盒	套	23~45		
			30406001011	钟表模型	演示用；三针，联动/非联动两用， $12\text{h}/24\text{h}$ 表示，盘面直径应为 $250\text{mm} \sim 300\text{mm}$ ，无透明钟面罩	套	2	JY/T 0061	
			30406001004		学生用；两针，非联动， $12\text{h}$ 表示，盘面直径 $\geq 80\text{mm}$ ，无透明钟面罩	套	23~45		
			30406001005		学生用；三针，联动， $12\text{h}/24\text{h}$ 表示，盘面直径 $\geq 80\text{mm}$ ，有透明钟面罩	套	23~45		
			30203000202	电子秒表	专用型，全时段分辨力 $0.01\text{s}$ ；有防震、防水功能，电池更换周期 $\geq 1.5$ 年	个	8~12	GB/T 22778	
			30202000321	托盘天平	演示用， $500\text{g}$ ， $0.5\text{g}$	台	2		
			30202000401	简易天平	等臂双吊桶非自动天平，最大载荷 $200\text{g}$ ，分度值 $1\text{g}$ ，槽码用金属制： $10\text{g}$ 16 个， $5\text{g}$ 8 个。允许误差：应分别 $\leq 0.5\text{g}$ 和 $0.3\text{g}$ 。吊桶容积应为 $200\text{mL}$ ，可称量液体。吊桶应能自动调整方向，保持垂直与水平面	台	8~23		
			30202000901	弹簧度盘秤	指针式，最大称量 $1\text{kg}$ ，最小称量 $50\text{g}$ ，分度值 $5\text{g}$	台	2	GB/T 11884-2008	
	比与比例		30306008902	杠杆平衡器	学生用；包含杠杆尺、支架及钩码 1 盒	套	8~12		

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备 注
主 题 学 习 器 材	图 形 与 几 何	图 形 的 认 识	30306005002	几何图形片	包括正方形（50mm×100mm）、长方形（50mm×100mm）、直角三角形（直角边长 50mm、100mm）、等边三角形（边长 100mm）、等腰三角形（两腰长 100mm）、平行四边形（底边 200mm、高 100mm）、直角梯形（底边长 200mm、高 100mm）、一般梯形（下底边长 100mm）、圆形（直径 100mm）	套	23~45		建议：选配带磁性的方便使用
			30406000111	几何形体模型	长方体（一般和特殊）、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体（等底等高、等底不等高、等高不等底）、球等	件	8~23	JY/T 0308	
			30306005302	七巧板	演示用；磁吸式，七种颜色，所组成的正方形 $3 \geq 400\text{mm} \times 400\text{mm}$ ，厚 $\geq 4\text{mm}$	套	2		
			30306005301	七巧板	学生用；七种颜色，所组成的正方形 $\geq 80\text{mm} \times 80\text{mm}$ ，厚 $\geq 1\text{mm}$	套	23~45		
			30406007101	长正方体框架模型	直径为 2mm 的红、黄、蓝小棒各 16 根；红色小棒长 150mm，黄色小棒长 100mm，蓝色小棒长 50mm；白色三通接口 20 个；透明收纳盒，用于收纳上述物品	套	23~45		
			30306006002	角操作材料	可变换角的大小，两边长度可拉伸可收缩，可在 60mm~100mm 范围内改变，宽度为 7mm~10mm	套	23~45		
			30306004001	钉板	390mm×590mm，配有橡皮筋	套	4		
			30306004003	钉板	学生用，塑料制， $\geq 140\text{mm} \times 140\text{mm}$ ，配有橡皮筋	套	23~45		

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备 注
主 题 学 习 器 材	图 形 与 几 何	图 形 的 认 识	30306009101	条形拼搭条	拼搭条的宽度为8mm,长度和颜色分别为30mm（红色）,40mm（黄色）,50mm（蓝色）,80mm（紫色）,100mm（绿色）,120mm（橙色）,各12条;拼搭条两端分别为公母扣,便于相互拼搭	套	23~45		
		图 形 的 测	30306002201	直尺	演示用;1m,最小分度值1mm,分别有米、分米、厘米、毫米四种单位,刻度清晰,宜采用工程塑料制	个	8~23		
			30201000702	软尺	2000mm,最小分度值为1mm,宽度 $\geq 13$ mm;每厘米处应为长线,每5mm处应为中线,每毫米处应为短线;应按示值线所代表的m、dm或cm值标出	个	8~23		
			30306000101	三角尺	演示用;工程塑料或木制,30°、60°直角三角尺和等腰直角三角尺各1个,带把手,60°角所对直角边和等腰三角尺的斜角边应有标尺,宜三边都有标尺;标尺长度应 $\geq 500$ mm,最小分度值应为0.5cm,字体高度应 $\geq 10$ mm,标尺零位前不留空白	套	12		
			30306000201	圆规	演示用;工程塑料或木制,圆规两脚张开松紧应可调,一脚端部可夹普通粉笔或白板笔,另一脚端部能在黑板定位(宜采用橡胶摩擦定位)	套	4		增加白板笔

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备 注
主题学习器材	图 形 与 几 何	图形的测量	30306000602	量角器	演示用；塑料制，直角度分度线应为 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 和 $180^{\circ} \sim 0^{\circ}$ 双向标度，最小分度值应为 $1^{\circ}$ ，双向角度标度中间有划线槽；在半圆的直径边应有直尺，直尺的最小分度值宜为 1cm；半圆直径应为 500mm~510mm；厚 $\geq 8$ mm，半圆圆心定位孔的直应在 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 线（X 轴）上，在定位孔半圆圆周上应有一短线，标出 Y 轴的位置。半圆孔直径应为 10 mm~12 mm；手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间	个	2		
			30306006201	面积测量器	非脆性的透明塑料板，面积测量部分 $\geq 100$ mm $\times$ 100 mm，其中一面印刷边长为 5mm 的方格，每 10mm 处用粗线印刷，每 5mm 处用细线印刷，粗线处标有数字	个	8~23		
			30306006401	探索几何图形面积计算公式材料	非脆性的透明塑料板，由 1 个边长 30mm 的正方形、1 个边长 60mm $\times$ 30mm 的长方形、1 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的平行四边形，2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的直角三角形、2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的锐角三角形、2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的钝角三角形、2 个上底 20mm、下底 40mm、高 30mm 的梯形组成	套	23~45		

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备 注
主题学习器材	图形与几何	图形的测量	30406003201	圆周率、圆面积计算公式推导演示模型	应由圆面积演示器和圆周率计算公式推导模型两部分组成;圆面积演示器直径 200mm,由 15 块 1/16 扇形块和 2 块 1/32 扇形块组成,各扇形背面应附磁性塑料;圆周率计算公式推导演示模型应有底板、圆和刻度尺组成,圆直径 100 mm, 刻度尺长 340mm 并固定在底板上	套	2		
			30605009708	塑料量杯	透明,圆柱形,2L,标度最小分度值应为 50mL,塑料量杯的容许误差应 $\leq$ 示值的 2%	个	8~23		
			30605009717		透明,棱柱形,1.5L,标度最小分度值应为 50mL,塑料量杯的容许误差应 $\leq$ 示值的 2%	个	8~23		
			30605009726		透明,水杯形,1L,标度最小分度值应为 50mL,塑料量杯的容许误差应 $\leq$ 示值的 2%	个	8~23		
			30406003101	几何形体表面积展开模型	演示用;长方体、正方体、圆柱体各一,三种不同颜色,长方体边长宜为 60 mm $\times$ 120 mm $\times$ 180 mm,正方体边长宜为 150mm,圆柱直径宜为 90mm、高宜为 150mm;几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形	套	2		
			30406003101	几何形体表面积展开模型	学生用;长方体、正方体、圆柱体各一,三种不同颜色,长方体尺寸宜为 20mm $\times$ 40mm $\times$ 60mm,正方体尺寸宜为 50mm,圆柱直径宜为 30mm、高宜为 50mm;几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形	套	8~23		

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备 注
主题学习器材	图形与几何	图形的测量	30406007201	立方厘米、立方分米模型	100mm×100mm×100mm 透明正方体容器 1 个, 侧面显示刻度线, 内含四种规格立方体, 规格数量如下: 100mm×100mm×90mm 白色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线)100mm×90mm×10mm 黄色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线), 90mm×10mm×10mm 黄色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线), 10mm×10mm×10mm 红色小正方体 1 个	套	4		
			30306006501	探索几何形体体积计算公式材料	应由三部分组成, 如下: 长方体体积: 由 18 个边长 10mm 的正方体和 1 个长方体容器构成, 长方体内部尺寸 31mm×31mm×21mm; 圆柱体体积: 由 2 个颜色不同、截面为半圆的圆柱组成, 每个半圆柱由截面为扇形的柱体构成, 不少于 8 块; 圆柱圆锥体积比: 由无色透明的圆柱形容器和圆锥形容器组成, 圆柱和圆锥均高 100mm, 直径 100mm, 圆柱壁应有三等分的标度线	套	23~45		
		图形的运动	30306006101	图形变换操作材料	应有 2 个平行四边形(边长 30mm, 高 20mm), 2 个正方形(边长 30mm), 2 个三角形(底 30mm, 高 20mm) 和 2 个圆(直径 30mm) 组成; 彩色透明塑料制; 用于平移、旋转、对称等内容	套	23~45		

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备 注
主题学习器材	统计与概率	随机现象发生的可能性	30306004901	演示用转盘	由转盘和盘面可换的数字、色块、空白盘面组成，盘面直径 $\geq 400\text{mm}$ ，更换盘面时应不需拆下指针，悬挂式，圆盘面应敷设磁性塑料；可换盘面应采用铁片作材料，双面印有符号或颜色；数字盘面应印有 0~10；色块盘面应有三种不同的颜色，每种颜色四块；空白盘面一面应使用白色无光塑料，应可用白板笔书写	套	1		
			30306004401	数字骰子	$\geq 12\text{mm} \times 12\text{mm} \times 12\text{mm}$ ，每个侧面上有不同的数字，不少于 3 个	套	8~23		
			30306004501	空白骰子	$\geq 12\text{mm} \times 12\text{mm} \times 12\text{mm}$ ，不少于 2 个，可用铅笔书写并可擦除	套	8~23		
			30306002503	塑料球	五种颜色，每种颜色各 10 个，球径应 $\geq 20\text{ mm}$ ，配不透明袋 2 个，袋口有伸、缩拉绳	套	8~23		

## 广西中小学装备配备目录（小学数学选配）

器材类型/ 学习主题		分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准 代号	备 注
专 用 教 室 基 础 器 材	视 听 设 备	20201000101	液晶投影机	光通量 $\geq 3000\text{lm}$ , 分辨率 $\geq 1024 \times 768$	台	1	GB/T 28037 JY/T 0373	
		20201001101	银幕	白塑幕, 亮度系数 $\geq 0.85$ ; 幕面平整, 视角大, 反射均匀, 显像清晰; 幕布表面可清洗、防潮、防霉、阻燃、无异味	幅	1	GB/T 13982	
		20201000301	电子白板	定位误差应 $\leq 5\text{mm}$ (基准: 投影分辨率为 $1024 \times 768$ ); 亮度系数应 $< 1.75$ , 有效散射角 $> 120^\circ$ ; 板面表面应柔和, 反光均匀, 无亮斑; 板面最大有效面积不小于板面面积的 90%; 表面照度 $300\text{lx} \sim 500\text{lx}$ (非阳光直射) 时, 白板应正常使用。有效显示区域对角线尺寸宜 $> 191\text{cm}$ (75 英寸)	块	1	JY/T 0456 JY/T 0614 JY/T 0615	
		20201000501	触控一体机	显示屏可视角度 $\geq 120^\circ$ , 抗光干扰, 防遮蔽, 显示清晰, 色彩自然, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ , 支持多点触摸, 支持手指和笔进行书写和交互操作, 内置立体声音箱; 接口齐全 (HDMI/VGA 输入、USB3.0、无线网卡 802.11a/b/g/n、音频输入/输出); 运行内存 $> 4\text{G}$ 、存储内存 $\geq 128\text{G}$ ; 有效显示区域对角线尺寸宜 $> 178\text{cm}$ (70 英寸)	台	1		

器材类型/ 学习主题		分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准 代号	备 注
专 用 教 室	视 听 设 备	20201000901	视频展示台	≥85 万像素, ≥600 TV 线, 可根据实际应用场景调节; 镜头支持 270 度旋转, 方便多角度定点拍摄, 展示实物 和动态教学过程	台	1	JY/T 0363	
		30199000201	互联黑板	钢制, 磁贴可吸, 能实现教师板书与电脑、移动终端的 互联、互通与互动, 能将板书同步显示或放大到显示设 备上, 具备板书及授课内容的存储、查询、重现功能	块	1	GB 28231	
		30306000901	方格黑板	磁性; 600mm×900mm; 50mm×50mm 数学坐标方格	块	1		
	计 算 机	20101000401	计算机	台式机, 含通用数学软件, 具有处理代数和几何的功能	台	1	GB/T 9813.1	
	器 材	30801003102	剪刀	长 150 mm, 圆头, 刀刃不锈钢材质, 手柄塑料材质, 带 安全帽	把	23~45	QB/T 1966 -1994	
		30801006702	刻刀	美工刀, 不锈钢, 全长 130mm~160mm, 刀片宽 10mm	把	23~45		

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准 代号	备 注
主 题 学 习 器 材	数 与 代 数	数的 认识 与 运算	30306003601	演示算盘	75 cm×25 cm×3.5 cm; 上珠 2 颗, 下珠 5 颗, 不少于 13 档位	个	1	JY/T 0345	
			30306003602	演示算盘	75 cm×25 cm×3.5 cm; 上珠 1 颗, 下珠 4 颗, 不少于 13 档位	个	1		
			30406010101	大数进位 模型	1 个千位正方体、10 个百位正方块, 10 个十位长方条, 100 个正方颗粒; 以塑料盒包装, 便于收纳	套	8~23		
			30306003301	计数片	圆形 $\Phi \geq 25$ mm, 正方形 $\geq 25$ mm×25 mm, 正三角形边长 $\geq 25$ mm, 各片厚 $\geq 1$ mm, 每种图形各 20 张	套	23~45		
			30306003801	计数棍	学生用; 由 100 根棒组成, 五种颜色, 每种颜色 20 根; 100 mm, 截面形状可为正方形, 圆形或正多边形, 截面积外接圆直径 4 mm	套	23~45		
			30306006801	计数彩条	由十种木条组成, 分别涂上白、红、浅绿、紫、黄、深绿、黑、蓝、棕、橙等颜色; 十种木条的截面都是 $1\text{cm}^2$ 的正方形、长度分别为 1cm, 2cm, 3cm, ..., 10cm	套	23~45		

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准 代号	备 注
主 题 学 习 器 材	数 与 代 数	常 见 的 量	30406010201	圆形分数 模型	演示用；采用直径 $\geq 22$ cm、厚度 $\geq 0.8$ mm 的软磁板； 包 含 15 片未裁切的圆（以不同颜色标示 $1\sim 1/20$ 等分 数）， 15 片裁切的圆（依 $1\sim 1/20$ 等分进行），2 片 圆形白软磁板	套	1		
			30406010301	立体分数 模型	由球体、正方体等几何形体，四分之一球体、八分之一 球体、四分之一正方体、八分之一正方体等组成	套	8~23		
			30203000920	沙漏组	包含 30 秒、1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟和 15 分 钟的沙漏各 1 个	套	8~12		
		式 与 方 程	30306009101	数字天平	包含配有 20 个法码和 1 个天平座；能呈现等于、大于、 小于的关系式	套	8~12		

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准 代号	备 注
主 题 学 习 器 材	图 形 与 几 何	图 形 的 认 识	30306005311	七巧块	由 7 块形状不同的模块组成正方体,1 个木盒或竹盒, 尺寸 $\geq 70\text{mm} \times 70\text{mm} \times 70\text{mm}$	套	8~23		
			30306005701	百鸟蛋	由 9 块不同形状模块组成蛋形, 尺寸 $\geq 135\text{mm} \times 110\text{mm} \times 5\text{mm}$	套	8~23		
			30306004002	钉板	透明塑料制, 200mm $\times$ 200mm, 配有橡皮筋	套	4		
				几何图形片	教师演示用正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、等腰三角形、平行四边形、直角梯形、一般梯形、圆形, 尺寸可大一些	套	4		在教育部《JY/T 0617-2019 小学数学教学装备配置标准》基础上新增品目
				几何形体模型	教师演示用长方体(一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体(等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等, 尺寸可大一些	套	4		在教育部《JY/T 0617-2019 小学数学教学装备配置标准》基础上新增品目
			30406010801	8 面空间连接 模型	包括 4 个红杆、64 个透明杆、40 个正方颗粒、12 个六通造形连接器、12 个八通造形连接器	套	8~23		

器材类型/ 学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准 代号	备 注
主题 学 习 器 材	图 形 与 几 何	图 形 的 测 量		圆柱圆锥体 积、表面积 推导演示器	教师演示用稍大的等底等高圆柱圆锥体积推导注水教具，几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形	套	4		在教育部 《JY/T 0617-2019 小学数学 教学装备 配置标准》 基础上新 增品目
				正方体、长 方体棱长与 表面积演示 器	教师演示用，图形表面带磁性可展开，里面是几何框架模型，尺寸可大一些	套	4		在教育部 《JY/T 0617-2019 小学数学 教学装备 配置标准》 基础上新 增品目
		图 形 的 旋 转	30406007701	旋转模型	手工旋转装置：产生球的旋转模型，产生圆锥的旋转模型，产生圆柱的旋转模型，产生圆台的旋转模型（可选），产生双曲面的旋转模型（可选），产生抛物面的旋转模型（可选），产生椭球的旋转模型（可选）	件	8~12		

# 初中数学教学装备配备标准

## 1. 范围

本标准规定了广西义务教育阶段初中数学教学装备的配备目录及要求。

本标准用于指导广西各地教育行政部门和义务教育阶段初中配备数学教学器材。特殊教育学校配备常规数学教学器材时可参考使用。

## 2. 规范性引用文件

GB/T 9813.1 计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机

GB/T 13982 反射和透射放映银幕

GB/T 28037 信息技术 投影机通用规范

GB 28231 书写板安全卫生要求

IEC/TR 62778 应用 IEC 62471 评估光源和灯具的蓝光危害  
(Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires)

JY/T 0008 平面几何演示器

JY/T 0363 视频展示台

JY/T 0373 教学用液晶投影机

JY/T 0382 学生计算器

JY/T 0456 交互式电子白板

JY/T 0595 基础教育装备分类与代码

JY/T 0614 交互式电子白板 教学功能

JY/T 0615 交互式电子白板 教学资源通用文件格式

QB/T 1966—1994 民用剪刀

### 3. 要求

3.1 本标准的执行应以教育部颁布的《义务教育数学课程标准(2011 年版)》为基本依据,以现行义务教育初中教科书为基本参照,以学生学科核心素养发展为本遵循,以加强实验等实践性教学活动,落实立德树人根本任务为目标。实施过程中,结合校情、学情和教情实际情况,与现行的中小学校建设标准、各地办学条件标准以及教育部所颁布的相关标准、规范和文件相协调配置学科教学装备。

3.2 初中数学教学装备的配备分为“必配”和“选配”两种配备要求,详见“必配”和“选配”表。

“必配”配备要求规定了初中学校完成教育部颁布的《义务教育数学课程标准(2011 年版)》所规定的教学任务应具备的教学装备,包括专用教室基础器材和主题学习器材,所有开设初中数学课程的学校均应达到该栏目的配备要求。

“选配”配备是为配合课程的可选择性,满足不同版本教材、不同区域、不同学校的教学需求,兼顾教师教学方法的多样性和器材的多类型列出的建议选择的器材配备要求。“选配”器材可以为学校、教师提供更多的选择方案和发展空间,为丰富学生学习方式提供有效支持,既可用于支持基础实验等实践活动,也可

用于支持拓展活动，有条件的学校在达到“必配”要求的基础上，选择配备“选配”的器材，以满足教学的多样化和特色化需要。

3.3 “必配”和“选配”表中的“数量”，是对器材配备数量的要求，与“单位”栏目共同使用。

配备数量按照每年级4个平行班、每班50人的标准计算。仪器配备数量“1”、“1~2”、“1~5”等为演示用配备量；“9~13”、“13~25”、“25~50”等为学生分组活动用数量配备。如果每年级平行班和学生数较多，根据教学活动实际需要，适当增加配备数量。鉴于器材损耗损坏等因素，仪器配备数量可适当富余。低值易耗品可适当提高配备数量并及时补充。

3.4 目录“规格、品名、教学性能要求”栏目是对配置器材的组成、属性（如材料的性质、工艺）、技术参数（规格、精度）、功能、安全性等的具体要求以及教学性能的关键指标要求。各学校已配备的教学装备若能满足教学需求，应视为达到本目录水平。鼓励有条件的学校在补充教学装备时，配备本目录规定的性能较高的器材，替代同类性能较低的器材。各学科存在的相同教学装备，具备共享条件的可共用，避免重复配备和浪费。

3.5 消耗性实验材料及自备材料是保证教学实验活动顺利进行的重要条件，学校应根据需要及时补充。

3.6 目录“执行标准代号”栏目列出了器材应该执行的国家标准或行业标准。各地区应通过该执行标准代号查阅相关的规范性引用文件，按照文件的技术要求编制教学装备配置需求和配

置方案。

3.7 各地区应结合所选用的教材和教学活动的实际需要，对目录所列的品种和数量进行调整，制订积极的、切实可行的配备计划。

3.8 凡是进入学校的教学装备，应符合国家相关安全、环保、使用与保管的标准。

3.9 各地区要建立装备配备工作技术规范和专业规程，统筹实施计划预算、配备方案、政府采购、合同履行、质量管理、资产监管、用户验收与运维服务等。凡是进入学校的教学装备，应取得通过资质认定的专业检测机构出具的符合相关标准的检测报告。

3.10 本标准的执行情况由各地电教装备机构负责监督。各市要积极部署实施、推动应用，保障装备资产与资源充分发挥效益。

## 广西中小学装备配备目录（初中数学必配）

器材类型/学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备注
基 专 础 用 器 教 材 室	计算器		30306007001	计算器	具有常规计算/统计功能	台	50	JY/T 0382	
主 题 学 习 器 材	数与代数	函数	30806000201	坐标纸	方格每间隔 10mm 有一条粗线，每间隔 5mm 有一条中线，每间隔 1mm 有一条细线	张	50		
	图形与几何	认识几何图形	30406000101	几何体模型	长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球各 1 个	套	13~30		
			30406000201	组合几何体模型	长方体 140mm×100mm×60mm，正方体棱长 100mm，圆柱体Φ 60mm×100mm，圆管外径 100mm、内径 61mm、高 100mm，圆锥体底面直径 60mm，高 100mm，球直径 100mm。几何形体模型为组合式，各个形体色彩一致，平整光洁。几何形体模型用塑料制作	套	13~30		

器材类型/学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备注
主题学习器材	图形与几何	认识几何图形	30201000301	直尺	演示用；1m，最小分度值 1mm，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位，刻度清晰，宜采用工程塑料制	个	15		
			30306000201	圆规	演示用；工程塑料或木制，圆规两脚张开松紧应可调，一脚端部可夹普通粉笔，另一脚端部能在黑板定位（宜采用橡胶摩擦定位）	个	15		
			30306000101	三角尺	演示用；工程塑料或木制，30°、60° 直角三角尺和等腰直角三角尺各 1 个，带把手，60° 角所对直角边和等腰三角尺的斜角边应有标尺，宜三边都有标尺；标尺长度应 $\geq 500$ mm，最小分度值应为 0.5 cm，字体高度应 $\geq 10$ mm，标尺零位前不留空白	套	15		
			30406008101	带磁性表面几何体	正方体棱长 13cm，正方体框架是优质铁丝，六个面是彩色磁性橡胶片；长方体长棱 16 cm，长方体框架是优质铁丝，六个面是彩色磁性橡胶片	套	13~30		

器材类型/学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备注
主题学习器材	图形与几何	认识几何图形	30406010301	平面几何演示器	演示角、平行线、三角形、直角三角形、四边形、对称、圆、正多边形等内容	套	2	JY/T 0008	
			30806000301	卡纸	A4, 180 g/m <sup>2</sup> , 100 张/包	包	10		
		三角形	30306000601	量角器	演示用; 塑料制, 直角度分度线应为 0° ~ 180° 和 180° ~ 0° 双向标度, 最小分度值应为 1°, 双向角度标度中间有划线槽; 在半圆的直径边应有直尺, 直尺的最小分度值宜为 1 cm; 半圆直径应为 500 mm~510 mm; 厚≥8 mm, 半圆圆心定位孔的直径应在 0° ~ 180° 线(X 轴)上, 在定位孔半圆圆周上应有一短线, 标出 Y 轴的位置。半圆孔直径应为 10 mm~12 mm; 手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间	个	15		

器材类型/学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备注
主题学习器材	图形与几何	三角形	30801003102	剪刀	长 150 mm，圆头，刀刃不锈钢材质，手柄塑料材质，带安全帽	个	50	QB/T 1966—1994	
			30306001101	探索勾股定理的材料	用几何图形面积证明直角三角形斜边的平方等于两条直角边平方之和，以及应用勾股定理证明平方和的多种方法，磁吸式	套	50		
		图形变换		图形变换材料	坐标纸、图形计算器（本标准已配）平行四边形 50 mm×40 mm 塑料片 2 个，梯形 40 mm×60 mm×30 mm 塑料片 2 个，三角形 30 mm×40 mm×60 mm 塑料片 2 个，平移、旋转及对称图纸各 1 张，可利用面积测量器作底板；或通过创客方式自制	套	50		
	统计与概率	概率	30306002501	塑料球	同型号的球，分为红、黄、蓝、白四色，每种颜色 6 个，配不透明袋子；或通过创客方式自制	个	13~25		

## 广西中小学装备配备目录（初中数学选配）

器材类型/学习主题		分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备注
专用教室基础器材	视听设备	20201000101	液晶投影机	光通量 $\geq 3000$ lm，分辨率 $\geq 1024 \times 768$	台	1	GB/T 28037 JY/T 0373	液晶投影机+银幕， 液晶投影机 + 电子白板，触控一体机， 以上配置方案三选一
		20201001101	银幕	白塑幕，亮度系数 $\geq 0.85$ ；幕面平整，视角大，反射均匀，显像清晰；幕布表面可清洗、防潮、防霉、阻燃、无异味	幅	1	GB/T 13982	
		20201000301	电子白板	定位误差应 $\leq 5$ mm（基准：投影分辨率为 $1024 \times 768$ ）；亮度系数应 $< 1.75$ ，有效散射角 $\geq 120^\circ$ ；板面表面应柔和，反光均匀，无亮斑；板面最大有效面积不小于板面面积的 90%；表面照度 $300\text{ lx} \sim 500\text{ lx}$ （非阳光直射）时，白板应正常使用。有效显示区域对角线尺寸宜 $> 191\text{cm}$ （75 英寸）	台	1	JY/T 0456 JY/T 0614 JY/T 0615	

器材类型/学习主题		分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备注
专用教室基础器材	视听设备	20201000501	触控一体机 <sup>a</sup>	显示屏可视角度 $\geq 120^\circ$ ，抗光干扰，防遮蔽，显示清晰，色彩自然，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，支持多点触摸，支持手指和笔进行书写和交互操作，内置立体声音箱；接口齐全（HDMI/VGA输入、USB3.0、无线网卡802.11a/b/g/n、音频输入/输出）；运行内存 $\geq 4\text{ G}$ 、存储内存 $\geq 128\text{ G}$ ；有效显示区域对角线尺寸宜 $>178\text{ cm}$ （70英寸）	台	1		
		30199000201	互联黑板	钢制，磁贴可吸，能实现教师板书与电脑、移动终端的互联、互通与互动，能将板书同步显示或放大到显示设备上，具备板书及授课内容的存储、查询、重现功能	台	1	GB 28231	
		20201000901	视频展示台	$\geq 85$ 万像素， $\geq 600\text{ TV}$ 线，可根据实际应用场景调节；镜头支持 $270^\circ$ 旋转，方便多角度定点拍摄，展示实物和动态教学过程	台	1	JY/T 0363	
		30306001001	直角坐标黑板	正方形黑色木板，边长 $\geq 1500\text{ mm}$ ，上绘白色网格线条构成的坐标系，坐标原点位于中心或可移动，附带磁性塑料	块	1		

器材类型/学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备注
专用教室基础器材	计算机		20101000411	计算机 <sup>a</sup>	台式机，含通用数学软件，具有处理代数和几何的功能	台	1	GB/T 9813.1	
			30306007003	图形计算器	具有常规计算、图象/表格、概率/统计、几何作图、几何度量、方程(组)求解、简单程序编制、二次方程作图等方面的功能，中文菜单显示，彩屏	台	13~50		
主题学习器材	图形与几何	认识几何图形	30406008201	三视图模型	18 cm×18 cm，PVC 塑料和有机玻璃制作，需要相交的三维平面，长方体、圆柱、圆锥、圆管在各面的投影图	个	10		
	统计与概率	概率	30306004411	六面体骰子	正方体形状，边长 $\geq 20$ mm	个	50		
			30306002001	转盘	可更换盘面内容，盘面 $\geq 6$ 种；数字转盘或色块转盘，以圆心为中心将转盘分区，分区包含均分和不均分，可通过创客方式自制	套	9~13		

器材类型/学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备注
主题学习器材	综合与实践	测量与计算	30201000905	布纤维卷尺	摇卷盒式，量程 0 m~50 m，分度值 1 cm，尺带宽度 20 mm，有“CMC”标志，刻度清晰，边缘平直、材料环保、耐磨损	个	10		
			30201010801	标尺	长度为 3 m，由两节或三节套接在一起，尺的底部为零点，尺面上黑白格相间，每格宽度为 1 cm，在米和分米处有数字注记	个	1		
			30306012101	经纬仪	测角精度 2"，视距 $\geq 1.0$ m，有效射程 150 m	台	1		
		数学综合能力训练	30306012201	数据采集器	配套图形计算器使用；4 个数据探头，一次可以连接 4 个传感器；支持离线实验数据采集；可以连接个人电脑	个	6~10		
			30306012301	传感器	有温度、距离、光、声音传感器等	套	5~10		

器材类型/学习主题			分类代码	器材名称	规格 品名 教学性能要求	单位	数量	执行标准代号	备注
主题学习器材	综合与实践	数学综合能力训练	30306012401	博弈棋盘	底板为长方形, 长度 $\geq 45$ cm, 宽度 $\geq 32$ cm, 高度 $\geq 5$ cm, 由高分子聚合材料制成。配套对应操作方法和操作课件, 可演示四则运算、对称图形、正比/反比、概率、杠杆、一次方程、最优策略等数学应用和数学实践功能。组件规格如下: $10\text{g} \times 8$ , $20\text{g} \times 10$ , $30\text{g} \times 4$ , $40\text{g} \times 5$ , $70\text{g} \times 1$	套	5~10		
主题学习器材	图形与几何	认识几何图形		几何画板或 geogebra	软件, 光盘	张	1		在教育部《JY/T 0618-2019 初中数学教学装备配置标准》基础上新增品目
主题学习器材	综合与实践	测量与计算		天平和砝码		盒	13~50		在教育部《JY/T 0618-2019 初中数学教学装备配置标准》基础上新增品目
主题学习器材	综合与实践	测量与计算		方位角仪器	精度 $\pm 1\text{mm}$ , 量程 40~120 米, 20 组以上数据存储, 电子水平	台	13~50		在教育部《JY/T 0618-2019 初中数学教学装备配置标准》基础上新增品目

# 小学体育教学装备配备标准

## 1. 范围

本标准规定了广西义务教育阶段小学体育教学装备的配备目录及要求。

本标准用于指导广西各地教育行政部门和义务教育阶段小学配备体育教学器材。特殊教育学校配备常规体育教学器材时可参考使用。

## 2. 规范性引用文件

GB/T 4967—1995 电子计算器通用技术条件

GB/T 9813—2000 微型计算机通用规范

GB/T 11881—2006 羽毛球

GB 17498.1—2008 固定式健身器材 第1部分：通用安全要求和试验方法

GB 19272—2011 室外健身器材的安全 通用要求

GB/T 19851.1—2005 中小学体育器材和场地 第1部分：健身器材

GB/T 19851.2—2005 中小学体育器材和场地 第2部分：体操器材

GB/T 19851.3—2005 中小学体育器材和场地 第3部分：篮球架

GB/T 19851.4—2005 中小学体育器材和场地 第4部分：

篮球

GB/T 19851.5—2005 中小学体育器材和场地 第5部分：

排球

GB/T 19851.6—2005 中小学体育器材和场地 第6部分：

软式排球

GB/T 19851.7—2005 中小学体育器材和场地 第7部分：

乒乓球台

GB/T 19851.8—2005 中小学体育器材和场地 第8部分：

乒乓球

GB/T 19851.9—2005 中小学体育器材和场地 第9部分：

羽毛球拍

GB/T 19851.10—2005 中小学体育器材和场地 第10部分：

网球拍

GB/T 19851.12—2005 中小学体育器材和场地 第12部分：

学生体质健康测试器材

GB/T 19851.13—2005 中小学体育器材和场地 第13部分：

排球网柱、羽毛球网柱、网球网柱

GB/T 19851.14—2007 中小学体育器材和场地 第14部分：

球网

GB/T 19851.15—2007 中小学体育器材和场地 第15部分：

足球门

GB/T 19851.16—2007 中小学体育器材和场地 第16部分：

跨栏架

GB/T 19851.17—2007 中小学体育器材和场地 第17部分；

跳高架

GB/T 19851.18—2007 中小学体育器材和场地 第18部分；

实心球

GB/T 19851.19—2007 中小学体育器材和场地 第19部分；

垒球

GB/T 19851.20—2007 中小学体育器材和场地 第20部分；

跳绳

GB/T 19851.21—2007 中小学体育器材和场地 第21部分；

毽球、花毽

GB/T 19851.22—2007 中小学体育器材和场地 第22部分；

软式橄榄球

GB/T 22754—2008 网球

GB/T 22773—2008 机械秒表

GB/T 22778—2008 液晶数字式石英秒表

GB/T 22892—2008 足球

GB/T 23115—2008 乒乓球拍

GB/T 23161—2008 铅球

GB/T 28711—2012 无动力类游乐设施 秋千

GB 30005—2013 独轮车安全要求

HJ 2506—2011 环境标志产品技术要求 彩色电视广播接收

机

JY/T 0363 视频展示台

JY/T 0373 教学用液晶投影机

JY/T 0383 多媒体设备集中控制系统

JY/T 0456 交互式电子白板

QB/T 1519—2011 纤维卷尺

QB/T 2182—1995 自行车随车打气筒

QB/T 2701—2005 乒乓球网架

SJ/T 11343—2006 数字电视液晶显示器通用规范

### 3. 要求

3.1 小学体育教学装备配备分为“必配”和“选配”两种配备要求，详见“必配”和“选配”表。

“必配”配备要求规定了小学完成教育部发布的《义务教育体育与健康课程标准》(2011年版)所规定的体育教学任务应具备的常规通用仪器设备和专用体育器材设施。所有开设小学体育课程的学校均应达到该配备要求。

“选配”配备是学校在达到“必配”配备要求的基础上，根据选用的教材、学校的校本课程、任课教师专业特长、学校课外体育活动开展等方面的需求，在“选配”表中有选择地配备相应的体育器材设施，以满足教学活动的实际需要。

3.2 “必配”和“选配”表中的配备“数量”，是按照每个年级4个平行班、每班45人的标准计算。如果每年级平行班

和班级学生数较多，则应根据实际情况适当增加器材设施的配备数量。

3.3 消耗性材料应根据需要及时补充，以保证体育教学活动的顺利进行。

3.4 为适应不同地区经济及教育发展的不同特点和不同需求，各地教育行政部门可对“选配”表中的体育教学器材设施的品种、数量和规格进行适当调整。遵循确保学校体育教学和课外体育活动的正常实施和开展，有利于体育教育的普及、提高，促进学校丰富多样的体育活动开展，惠及多数学校和多数学生，以及一切从实际需要出发的原则。

3.5 凡是进入学校的体育器材设施，需取得通过资质认定的专业质量检验机构出具的合格证书或符合相关标准的检测报告。图书、挂图、音像制品应为国家正式出版物。软件应经软件产品登记和备案。

3.6 体育器材所用的材料、外形和结构设计、主要零部件静负荷能力、稳定性、安全警示要求除应符合相应产品标准外，应分别符合 GB 19272-2011 的 5.2、5.3、5.4、5.5、5.6 的规定。

3.7 需要安装的体育器材设施应严格按照相应的国家标准或行业标准要求进行安装，同时应符合 GB 19272-2011 的 5.7 的规定。单杠、双杠、秋千、肋木、平梯、爬竿、爬绳等涉及上下运动弹跳或可能从空中跌落的器材，其跌落防护应符合 GB 19272-2011 的 5.3.3。

3.8 体育器材的安全使用寿命及疲劳性能、环保要求、表面质量、管理与维护应分别符合 GB 19272-2011 的 5.8、5.9、5.10 和第 8 章的规定。器材的标志和使用说明应符合 GB 19272-2011 的 7.1、7.1.1、7.1.2、7.1.3 的规定。

3.9 本标准的执行情况由各地教育行政部门的电教装备机构负责监督。各市要积极部署实施、推动应用，保障装备资产与资源充分发挥效益。

## 广西中小学装备配备目录（小学体育必配）

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
通用	20201000900	视频展示台	台	1	亮度分解力 $\geq 600$ TV 线	JY/T 0363	根据情况自行搭配，至少选择一种能完成体育教学中视觉教学内容的配备方案。配置在室内。如普通教室已配备多媒体设备或已具有多媒体教室，能够满足体育视觉教学内容，则不再单独配备此类设备。
	20804000100	彩色电视机	台	1	不小于 1066mm（42 in）	HJ 2506—2011、SJ/T 11343-2006	
	20201000300	交互式电子白板	块	1	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	JY/T 0456	
	20201000500	交互式教学触摸一体机	台	1	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入		
	20201000100	投影机	台	1	光通量 $\geq 3000$ lm，分辨率 $\geq 1024 \times 768$	液晶投影机应符合 JY/T 0373	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
通用	20101000400	计算机	台	1	主频不小于 3.0GHz, 独立显卡, 内存不小于 4G, 硬盘不小于 500G, 声卡音箱网卡 USB 接口, DVD 光盘刻录, 显示屏不小于 19in	GB/T 9813-2000	
	20106000100	打印机	台	1	不小于 A4, 激光		
	20105020000	移动存储器	个	1	≥1 T		
	30306007002	计算器	个	6	函数型	GB/T 4967-1995、 JY/T 0382	
	20806000100	录放音机	台	4	双卡, 支持 U 盘、内存卡, 可读光盘		
	30199001400	打气筒	个	1~3	带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气	QB/T 2182-1995	根据需要选择规格和数量
	30199001700	电动充气泵	台	1~3	用于篮球、排球、足球充气		
	30201000901	布卷尺	盒	1~3	10m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 QB/T 1519-2011	QB/T 1519-2011	
	30201000902	布卷尺	盒	1	20m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 QB/T 1519-2011	QB/T 1519-2011	
	30201000903	布卷尺	盒	1	30m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 QB/T 1519-2011	QB/T 1519-2011	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
通用	30201000904	布卷尺	盒	1	50m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	QB/T 1519-2011	
	30203000100	机械秒表	块			GB/T 22773-2008	也可按体育教师人数, 每人一块
	30203000202	数字秒表	块	2~5	分辨率: 0.01s, 10min 测量精度≤0.2s	GB/T 22778-2008	
	60603060000	体育器材架	个	4~8	隔板可调		
	60503060001	体育器材橱(柜)	个	2~6	有锁, 隔板可调		
	30814300800	装球车	辆	2~6	可四轮移动, 可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车四角为圆角		可根据学校场地及需要选择数量
	30814001600	划线器	个	1	车斗式, 喷漆式		根据场地选择规格
	30814002810	标志筒	套	3~6	高 180 mm、230 mm、320 mm、380 mm、480 mm 等, 4 种颜色, 圆锥体状, 放置平稳		不同规格组合, 便于教学使用
	30814003610	标志杆	根	20	高 1.2m~1.6m, 立柱直径 25mm, 三角形红色旗面		
	50514000110	小学体育教学挂图	套	1	应为国家正式出版物		至少选择两种作为必配
	50514000400	广播体操教学挂图	套	1	应为国家正式出版物		
	50514000700	多媒体教学软件	套	1	应取得国家计算机软件著作权登记证书		
	50514000800	多媒体教学光盘	套	1	应为国家正式出版物		
	50514000900	图书、手册	册	适量	应为国家正式出版物		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体能	30314000110	身高体重测试仪	台	1	身高：量程：90cm~210cm，分度值 0.1cm，允差：±0.2cm； 体重：量程：5.0kg~150kg，分度值 0.1kg；允差：±0.1kg （≤100kg）； ±0.15kg （>100kg）	GB/T 19851.12-2005	
	30314000310	肺活量测试仪	台	1	量程：100ml~9999ml，分度值 1ml，允差：±2.5%	GB/T 19851.12-2005	
	30314000610	坐位体前屈测试仪	台	1	量程：-20cm~35cm，分度值 0.1cm，允差：±0.2cm	GB/T 19851.12-2005	
	30314000810	仰卧起坐测试仪	台	1	计时：60s，允许误差：±3s；量程：（0~99）次，分度值：1 次，允差：±1 次	GB/T 19851.12-2005	
	30314001200	50 米跑测试仪	台	1	量程：5s~20s，分度值 0.1s，允差：±1.5%	GB/T 19851.12-2005	
	30314001310	跳绳测试仪	台	1	计时 60s，允许误差：±0.1s，量程：（1~400）次，分度值 1 次，允差：±1 次		
	30314001710	往返跑测试仪	台	1	量程：5s~210s，分度值 0.1s，允差：±1.5%，可测 50m×8，25m×2 往返跑	GB/T 19851.12-2005	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体能	30814700210	爬绳和爬杆	副	1	绳 2, 杆 2, 绳杆的握持直径 28mm~35mm, 有效使用宽度 $\geq$ 600mm, 有效使用高度 $\leq$ 3500mm, 爬杆的下端若设置为非固定结构的悬空型式时, 其下端至运动地面的离地高度应为 200mm, 且爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度应不大于 8°。爬绳和爬杆上端的连接部分应设置有防止绳杆断裂的防护装置	GB/T 19851.1-2005	
	30814700410	肋木架	间	3	宜三柱二间, 使用宽度 $\geq$ 800mm, 最高使用高度 2200mm $\pm$ 100mm, 横肋间距 250mm, 握持直径 28mm~32mm, 立柱为 $\phi$ 75mm 钢管, 材质为普通钢管, 钢管经抛丸喷砂除锈, 表面静电喷涂	GB/T 19851.1-2005	
	30814700510	平行梯	架	2	长 4000mm $\pm$ 500mm, 有效使用宽度 600mm $\pm$ 100mm, 最高使用高度 $\leq$ 2100mm, 悬垂握持直径 28mm~32mm, 纵向握持间距 $\leq$ 300mm	GB/T 19851.1-2005	
	30814701310	橡皮拉力带	条	12	轻阻力, 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化		根据需要选择规格
	30814701320	橡皮拉力带	条		重阻力, 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化		
	30814700710	木哑铃	副	46	木制小哑铃, 长度 15cm		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
田径 类运 动	30814000110	接力棒	根	23	长 280mm~300mm, 直径 30mm~42mm, 质量不小于 50g		
	30814000210	跳高架	副	2	立柱高度 1600mm~2000mm; 高度刻度 500mm~1800mm; 横杆托长 60mm, 宽 40mm	GB/T 19851.17-2007	
	30814000310	跳高垫	个	2	3000mm×2000mm×300mm		
	30814000510	跳高横杆	根	2	长 3000mm~4000mm, 直径 25mm~30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于 20mm		
	30814001710	起跑器	副	6	长 690mm, 宽≥100mm, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽 120mm, 高 130mm, 倾斜度可调整		
	30814001910	发令枪	支	2	可同时装 2~5 发子弹, 军用钢发射装置, 塑胶手柄, 具有一定撞针冲击力, 无后坐力设计		
	30814002700	钉鞋	双	8			数量根据实际需要定
	30814002940	实心球	个	23	圆周长 350mm~780mm, 质量 1000g±30g, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂	GB/T 19851.18-2007	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
田径 类运 动	30814003010	投掷靶	套	8	铁框架，木靶面，靶面 800mm×800mm，中心孔直径为 40mm，孔中心距地面 1.1m~1.4m		
	30814003110	钻圈架	个	8	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管，圈体为 Φ20mm 的圆管。圈体直径为 600mm~750mm		
		少儿（趣味）田径成套软式器材					国际田联推荐标准
	30814100110	软式练习跨栏架	副	23	栏架长：700mm~800mm，底板宽：200mm~250mm，横板宽：80mm~100mm；高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm		
	30814100310	软式练习标枪	支	23	枪身长 800mm~900mm，直径：45mm~50mm，软质材料制成		适合 1、2 年级
	30814100410	掷准练习标枪	支	23	枪体长 300mm~320mm；呈橄榄状，枪体装有响哨，柔软材料制成		适合 3、4 年级
	30814100510	塑胶练习标枪	支	12	枪体长 680mm，直径 35mm，质量 300g，枪头由柔软塑胶材料制成		适合 5、6 年级
	30814100710	彩带软球	个	23	整体呈彗星状，长度 650mm~700mm；前部分球体直径 60mm~70mm，后部分尾翼为蓝、红、黄色相间的彩色布料，长度 600mm；		适合 1、2 年级
	30814100910	软式铁饼	个	12	直径 180mm~200mm，质量 550g，空心结构，柔软塑胶材料制成		适合 5、6 年级

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
田径类运动	30814101010	软式教学铁饼	个	12	直径 200mm~220mm, 质量 400g; 空心结构, 边缘为锯齿状, 有把手, 标有旋转方向箭头, 柔软塑胶材料制成		适合 3、4 年级
	30814101210	软式练习铅球	个	12	直径 85mm~100mm, 质量: 1000g, 外胆由柔软塑胶材料制成		适合 5、6 年级
	30814101410	软式练习接力环	个	18	外圈直径 170mm~190mm, 内圈直径 90mm~100mm, 环身有防滑纹, 可充气, 柔软塑胶材料制成		
	30814101710	软式趣味绳套	个	4	长度 9500mm, 每节长度 500mm, 黑白或彩色相间; 可随意摆放成各种格子供跑跳练习, 柔软泡沫材料制成		
	30814102110	软式跳高横杆	个	4	长度 3500mm, 杆体直径 25mm~30mm; 中间穿高强度弹力绳, 两边连接塑料绳扣, 通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接, 杆体由柔软泡沫材料制成		适合 3~6 年级
	30814102410	彩色标志杆组合	套	24	由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成; 杆长 1200mm~1500mm, 底座直径 200mm~250mm, 底座可充沙子, 塑料制成		
体操类运动	30814200110	助跳板	块	3~5	主要原材料采用木材或其它弹性材料, I 型长×宽×高为 760mm×550mm×175mm	GB/T 19851.2-2005	根据所配备的山羊和跳箱的实际需要选择合适的规格和数量
	30814200120	助跳板			主要原材料采用木材或其它弹性材料, II 型长×宽×高为 900mm×500mm×150mm	GB/T 19851.2-2005	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体操 类运 动	30814200210	山羊	台	1~2	山羊全高: 680mm~1080mm; 山羊头长: 420mm~460mm; 头宽: 280mm±5mm; 头高: 180mm~220mm, 立轴升降间距: 50mm±3mm, 山羊腿外直径≥30mm, 山羊腿壁厚≥3mm	GB/T 19851.2-2005	
	30814200410	单杠	副	1~2	杠面高度: 1200mm~2000mm, 两立柱支点中心距: 2000mm~2400mm, 横杠材料: 弹簧钢, 立柱材料: 钢管	GB/T 19851.2-2005	
	30814200510	双杠	副	1~2	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料, 杠高 1000mm~1300mm, 杠长 2700mm~3000mm, 两杠内侧距离 320mm~520mm, 纵向立轴中心距 1800mm~2000mm, 升降间距 50mm	GB/T 19851.2-2005	
	30814200710	小跳垫	块	92	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 1200mm±5mm, 宽 600mm±5mm, 厚≥50mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣	GB/T 19851.2-2005	
	30814200810	大跳垫	块	12	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 2000mm±5mm, 宽 1000mm±5mm, 厚≥100mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣	GB/T 19851.2-2005	
	30814200910	体操棒	根	46	采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料, 壁厚不小于 5mm。长 1000mm, 截面直径 25mm~30mm	GB/T 19851.2-2005	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体操类运动	30814201010	体操凳	张	4	I 型：长 3000mm±10mm, 宽 300mm±5mm, 高 300mm~400mm, 板面厚度 50mm~70mm	GB/T 19851.2-2005	按需选择规格
	30814201020	体操凳	张		II 型：长 2000mm±10mm, 宽 200mm±5mm, 高 300mm, 板面厚度 50mm~70mm	GB/T 19851.2-2005	
	30814201700	纱巾	块	46			至少选择一种作为必配
	30814201800	彩带	条	46			
	30814201910	艺术体操球	个	23	直径 18cm~20cm, 质量约 400g		
	30814202010	艺术体操圈	个	23	内径 80cm~90cm, 质量约 300g		
	30814202110	艺术体操棒	根	23	长 40cm~50cm, 质量至少 150g		
	30814202200	艺术体操绳	根	23	长度应与学生身高相称		
球类运动	30814300110	小学生用篮球	个	46	圆周长 645mm~670mm; 质量 420g~480g	GB/T 19851.4-2005	可根据实际需求选择规格和数量
	30814300310	小学用篮球架	副	2~6	篮圈高 2050mm±8mm (1~3 年级)	GB/T 19851.4-2005	
	30814300320				篮圈高 2350mm±8mm (4~6 年级)	GB/T 19851.4-2005	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
球类运动	30814300910	篮球网	个	2~10	篮网长 400mm~450mm, 网口直径 450mm, 网底直径 350mm	GB/T 19851.14-2007; GB/T 19851.3-2005	可根据实际需要选择规格
	30814301710	小学生用排球	个	23	圆周长 600mm~620mm; 质量 200g~240g	GB/T 19851.5-2005	
	30814301910	软式排球	个	46	3 号: 圆周长 560mm~580mm, 质量 170g~220g	GB/T 19851.6-2005	可根据实际需要选择规格
	30814301920				4 号: 圆周长 600mm~620mm, 质量 200g~250g	GB/T 19851.6-2005	
	30814308910	气排球	个	46	圆周长为 610mm~630mm, 质量 150g~170g		
	30814302010	排球网柱	副	2~4	移动配重式, 可调, 网柱高度: 1920mm±5mm, 拉网中央高度 1800mm±5mm	GB/T 19851.13-2007	
	30814302110	排球网	个	2~4	排球网长度 9500mm~10000mm, 宽度 700mm±25mm	GB/T 19851.14-2007	
	30814302610	儿童足球	个	46~92	3 号, 圆周长 535mm~560mm; 质量 270g~320g	GB/T 22892-2008	可根据实际需求选择规格和数量
	30814302710	少年足球			4 号, 圆周长 615mm~650mm; 质量 315g~405g	GB/T 22892-2008	
	30814302910	软式足球			3 号, 圆周长 535mm~560mm; 质量 250g~290g, 充气内胆填充柔性材料		
	30814302920	软式足球			4 号, 圆周长 615mm~650mm; 质量 300g~340g, 充气内胆填充柔性材料		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
球类运动	30814303110	足球门	副	1~4	1号足球门内口宽度 7320mm±10mm, 高度 2440mm±10mm, 门柱及横梁直径不小于 120mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	GB/T 19851.15-2007	可根据实际需要及场地选择规格和数量
	30814303120				2号足球门, 门内口宽度 5500mm±10mm, 高度 2000mm±10mm, 门柱及横梁直径不小于 89mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷		
	30814303130				3号足球门, 门内口宽度 3000mm±10mm, 高度 2000mm±10mm, 门柱及横梁直径不小于 76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷		
	30814303300	足球网	副	2~8	根据选定的球门, 选择符合相应标准要求的足球网	GB/T 19851.14-2007	可根据实际需要及场地选择规格和数量
	30814303410	乒乓球	个	120	直径 43.4mm~44.4mm, 质量 2.20g~2.60g, 弹跳 220mm~250mm, 圆度 0.4mm, 受冲击不小于 700 次无破裂	GB/T 19851.8-2005	
	30814303500	乒乓球拍	副	23	用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过 2mm, 或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N	GB/T 23115-2008	
	30814303610	乒乓球网架	副	4~6	网架长度 152.5mm±2mm, 网架高度 130mm±2mm, 可夹厚度≥30mm	GB/T 19851.7-2005 QB/T 2701-2005	数量根据实际需要定
	30814303710	乒乓球网	副	4~6	球网高度≥145mm	QB/T 2701-2005	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
球类运动	30814303810	乒乓球台	张	4~6	球台长度 2340mm；宽度 1300mm；高度 640mm	GB/T 19851.7-2005	可根据场地选择数量
	30814304110	羽毛球	个	120	球口外径 65mm~68mm，球头直径 25mm~27mm，球头高度 24mm~26mm，毛片插长 63mm~64mm，质量 4.50g~5.80g，毛片数量 16 片	GB/T 11881-2006	
	30814304210	羽毛球拍	副	23	总长度≤580mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤80g，握柄直径 23mm~25mm	GB/T 19851.9-2005	
	30814304310	羽毛球网柱	副	2~4	不锈钢支架，网柱高度为 1340mm±8mm，拉网中央高度 1314mm±5mm	GB/T 19851.13-2007	数量根据实际需要定
	30814304410	羽毛球网	件	2~4	羽毛球网长度≥6100mm，宽度 500mm±25mm	GB/T 19851.14-2007	
	30814305910	网球	个	120	1#软性球，质量 46.0g~53.0g，直径 62mm~68.58mm，弹性 1100mm-1400mm	GB/T 22754-2008	根据学生实际情况选择球的规格
	30814305920		个		2#软性球，质量 34.0g~46.9g，直径 60mm~68.58mm，弹性 950mm-1320mm	GB/T 22754-2008	
	30814305930		个		3#软性球，质量 32.0g~46.9g，直径 68mm~80mm，弹性 900mm-1200mm	GB/T 22754-2008	
	30814306110	短式网球拍	副	23	小学：长度 53cm~58cm，质量 200g~230g，拍弦面长度 29cm~30cm，拍弦面宽度 22cm~23cm，拍弦面面积 715cm <sup>2</sup> ~775cm <sup>2</sup>	GB/T 19851.10-2005	
	30814306210	网球网柱	副	2~4	网柱高度：1070mm±5mm，拉网中央高度 914mm±5mm	GB/T 19851.13-2007	数量根据实际需要定
	30814306310	网球网	件		网球网长度 12800mm±30mm，宽度 1070mm±25mm	GB/T 19851.14-2007	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
武术与民族民间传统体育类运动	30814500110	棍	根	23	木制品，直径 20mm~30mm		
	30814500210	剑	把	23	木或钢制品。剑总长 900mm，箭柄长 150mm		由教育部《JY/T 0466-2016 小学体育器材设施配备标准》选配内容修订为《广西中小学装备配备目录》小学体育必配内容（至少选择一种作为必配）
	30814500310	刀	把	23	木或钢制品。刀总长 900mm，刀柄长 150mm		
	30814500400	枪	杆	23			
	30814600110	跳绳	根	184	短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 6mm~7mm，质量 60g~80g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	GB/T 19851.20-2007	可根据需要选择不同规格
	30814600120				短跳绳，绳长度 2800mm~3000mm，直径 7mm~8mm，质量 90g~120g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	GB/T 19851.20-2007	
	30814600130	跳绳	根	48	长跳绳，绳长度 4000mm~6000mm，直径 8~9mm，质量 140g~235g；柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	GB/T 19851.20-2007	可根据需要选择不同规格
	30814600140				长跳绳，绳长度 7000mm~8000mm，直径 8~9mm，质量 230g~300g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	GB/T 19851.20-2007	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
武术与民族民间传统体育类运动	30814600150	跳绳	根	48	长跳绳，绳长度 9000mm~10000mm，直径 8mm~9mm，质量 290g~370g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	GB/T 19851.20-2007	
	30814600310	拔河绳	根	3	长 30m, 质量 10kg 左右, 采用天然麻棕线绞制		
	30814600610	花毽	个	138	键毛应采用 8 支~10 支彩色鸡羽，扎成圆形，键垫直径 30mm~32mm，厚度 3mm~4mm，球高 130mm~180mm，球重 13g~15g	GB/T 19851.21-2007	根据地域至少选择两项运动项目作为必配
	30814601010	塑料圈(呼啦圈)	个	46	直径 80cm，PVC 管		
	30814601110	小沙包	只	46	帆布制作，质量约 200g		
	30814600700	竹竿	套	1	适用于竹竿舞		
	30814600800	空竹	套	46			
	30814602810	铁环	套	46	铁环直径约 50cm，附特制的铁钩。用铁钩推着，铁环可向前滚动		
	30814602900	陀螺	套	46			
	30814600900	软式飞盘	个	23			
		绣球	个	100	适用于高杆抛绣球	至少选择一种作为必配	在教育部《JY/T 0466-2016 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目
		绣球架	副	2~5	适用于放置绣球		
		板鞋	副	6~10	适用于板鞋竞赛		
		高跷	副	15~20	适用于踩高跷项目		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
武术与民族民间传统体育类运动		大象拔河	套	2~5	适用于大象拔河竞赛		教育部《JY/T 0466-2016 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目
		背篓球	套	2~5	适用于背篓球项目		
		划线器	个	1	车斗式，石灰粉式		在教育部《JY/T 0466-2016 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目根据场地选择规格
		标志碟	套	5~10	直径不小于 250 mm，4 种颜色		在教育部《JY/T 0466-2016 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目根据需要选择规格和数量
		手动记分牌	台	2~4	手动翻分，局分 0~5，比分 0~999		
		电子记分牌	台	1~2	电子式，可显示队名、大比分、局比分、犯规、球权		
		口哨	个	2~6	不锈钢或工程塑料材质，无核，带挂绳		

## 广西中小学装备配备目录（小学体育选配）

类别	分类代码	名 称	单 位	数 量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
通用	20201000100	摄像机	台	1	液晶屏：尺寸 $\geq 76.3\text{mm}$ (3in), 可触摸，可翻转		
	20201000702	照相机	台	1	数码相机，有效像素不小于 1000 万，存储卡容量不小于 2G		
	20806000902	扩音设备	台	4	便携式，频率响应：100Hz $\sim$ 10kHz, $\pm 3\text{dB}$ ；使用电源：内置锂电池，一次充电可连续使用 6 小时以上；功率为 25W；采用 ABS 工程塑料；音色清晰，声音洪亮，适用面积 200 m <sup>2</sup> 以上		
	30814102010	运动计数器	个	12	计数范围：0 $\sim$ 9999		
	30299000800	指南针	个	2			
	30814005700	测向仪	台	2			
体能	30314000410	握力测试仪	台	1	量程：5.0kgf $\sim$ 99.9kgf，分度值 0.1kgf，允差： $\pm 0.3\text{kgf}$	GB/T 19851.12-2005	
	30314001010	台阶试验测试仪	台	1	脉搏量程：（0 $\sim$ 300）次/min，分度值：1 次，允差： $\pm 2$ 次/min；节拍：120 次/min，分度值：1 次，允差： $\pm 1$ 次/min；台阶高度：男 400mm、女 350mm；单人用台阶长度： $\geq 500\text{mm}$	GB/T 19851.12-2005	
	30314001110	立定跳远测试仪	台	1	量程：90cm $\sim$ 300cm，分度值 1cm，允差： $\pm 1\text{cm}$	GB/T 19851.12-2005	

类别	分类代码	名 称	单 位	数 量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体能	30314001410	掷实心球测试仪	台	1	量程：0m~30m，分度值 0.1m，允差：±0.1m，亦可测沙包与铅球等投掷项目		
	30314001510	运球测试仪	台	1	量程：5s~60s，分度值 0.1s，允差：±0.1s，可测篮球运球和足球运球		
	30314001610	中长跑测试仪	台	1	量程：40s~999.9s，分度值 0.1s，允差：±1.5%	GB/T 19851.12-2005	
	30314001810	踢毽子测试仪	台	1	计时长度：30s，允许误差 ±0.1s		
					测量范围：(0~99)次/min；分度值：1次；允差：±1次		
	30314001910	足球颠球测试仪	台	1	测量范围：(0~99)次；分度值：1次；允差：±1次		
	30314002010	排球颠球测试仪	台	1	测量范围：(0~99)次；分度值：1次；允差：±1次		
	30314002110	人体成分分析仪	台	1	阻抗测量范围 100Ω~750Ω，允差：±5%。可测量脂肪、蛋白质、骨质、细胞内外水及总水，具有节段分析功能		
	30814700610	联合训练器	副	1	1. 器械安装后尺寸约：为 5728mm(长)×114mm(宽)×3500mm(高)； 2. 器械由 2 根立柱、1 根横杆、2 根爬杆、2 根爬绳、1 组软梯、1 组吊环组成； 3. 立柱和横杆采用 Φ114mm×2.75mm 圆管制作，通过 M10 螺栓连接。立柱埋入地下部分长度约 800mm； 4. 爬杆采用 Φ42mm×3mm 焊管制作，埋入地下部分长度约为 300mm； 5. 爬绳采用棉纶绳制成，应强度高，耐老化； 6. 钢制件均应经除锈、磷化后喷塑处理。	GB/T 19851.1-2005	
	30814701010	绳架	副	2	300cm×250cm		

类别	分类代码	名 称	单 位	数 量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体能	30814701100	攀登架	组	1	适合小学生体能训练的各类攀爬组合架		
	30814702210	可调式腹肌板	台	1	1. 外型尺寸:1740mm(长)×620mm (宽)×1300mm (高) ; 2. 管材采用 50mm×100mm 的椭圆管, 主体管材壁厚≥3mm; 3. 坐垫采用一次成型; 4. 器械表面防锈处理; 5. 器械与地面接触部位有减震橡胶垫。 训练部位:腹肌	GB 17498. 1-2008	
	30814702510	深蹲保护架(配 120kg 杠铃)	台	1	1. 外型尺寸: 1270mm (长)×1100mm (宽)×2320mm (高) ; 2. 管材采用 50mm×100mm 的椭圆管, 主体管材壁厚≥3mm; 3. 器械表面防锈处理; 4. 器械与地面接触部位有减震橡胶垫; 5. 配 120kg 杠铃。 训练部位: 股二头肌 股四头肌	GB 17498. 1-2008	
	30814702610	综合训练器	台	1	四方位四配重训练机, 提供超过 30 种训练方式。 1. 四个方位训练功能分别为: ——多功能推胸方位:训练功能包括: 坐姿推胸、上斜推胸、坐姿推肩、坐姿划船、高拉、三头肌下压、三头肌屈伸和收腹训练; ——蹬腿方位: 训练功能包括: 蹬腿训练和腓肠肌训练; ——踢腿勾腿方位:训练功能包括: 踢腿训练和勾腿训练; ——双滑轮方位 (又称小飞鸟方位) 在踢腿方位和推胸方位还有一个附加低滑轮 (又称: 第五方位)。训练功能包括:二头肌伸展、提拉训练、腿部内弯、腿部外弯。 2. 主材: 50mm×100mm×2. 5mm 平椭圆管, 钢缆: 直径 4. 8mm, 7×19 股包塑航空钢缆	GB 17498. 1-2008	

类别	分类代码	名 称	单 位	数 量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体能	30814702710	直臂夹胸训练器	台	1	1. 主框架钢管壁厚不小于 2.5mm, 管材采用 60mm×120mm 的椭圆管和内直径为 180mm 的圆管; 2. 双面护板采用一次成型模具, 双轨分动式运动, 可进行单臂运动, 滑轮应内置轴承; 3. 坐垫和靠背垫的木板采用多层板, 厚度不小于 15mm, 海绵为 200#以上硬质海绵, 厚度不小于 40mm, 密度不小于 150kg/m <sup>3</sup> , 钢线为 M 级以上钢线; 4. 器械与地面接触部位应有减震橡胶垫。 训练部位: 胸大肌	GB 17498.1-2008	
	30814702800	坐式屈腿训练器	台	1	1. 主框架钢管壁厚不小于 2.5mm, 产品管材采用 60mm×120mm 的椭圆管和内直径为 180mm 的圆管; 2. 双面护板采用一次成型模具, 双轨分动式运动, 可进行单臂运动; 滑轮应内置轴承; 3. 坐垫和靠背垫的木板采用多层板, 厚度不小于 15mm, 海绵为 200#以上硬质海绵, 厚度不小于 40mm, 密度不小于 150kg/m <sup>3</sup> , 钢线为 M 级以上钢线; 4. 器械与地面接触部位应有减震橡胶垫。 训练部位: 股四头肌	GB 17498.1-2008	
	30814702900	腿部推蹬训练器	台	1	1. 采用 60mm×120mm 的椭圆管和内直径为 180mm 的圆管; 主框架钢管壁厚不小于 2.5mm; 配重采用铸铁加工而成, 配重片及强磁插销, 每块重 5kg, 外表采用静电喷塑; 2. 采用一次成型模具, 双轨分动式运动设计, 可进行单臂运动; 滑轮内置轴承; 3. 坐垫采用 200#硬质海绵, 厚度不小于 40mm, 密度不小于 150kg/m <sup>3</sup> ; 钢线为 M 级钢线; 4. 器材与地面接触部位有减震橡胶垫。 训练部位: 大腿肌群	GB 17498.1-2008	
	30814700810	哑铃架及哑铃	台	1	1. 器械表面防锈处理; 2. 器械与地面接触部位有减震橡胶垫; 3. 配备各种规格哑铃 10 对。		

类别	分类代码	名 称	单 位	数 量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
田径 类运 动	30814001010	跨栏架	付	10	栏板长度 1000mm~1200mm(根据学校跑道宽而定),宽度 50mm~70mm; 栏架底座长≤700mm, 栏架高度 550mm~700mm (50mm 一档,据不同年龄阶段而定)。栏板倾翻力 10N~15N	GB/T 19851.16-2007	
	30814001020		付		栏板长度 1000mm~1200mm(根据学校跑道宽而定),宽度 50mm~70mm; 栏架底座长≤700mm, 栏架高度 762mm (栏架高度宜可调节), 栏板倾翻力 16N~20N	GB/T 19851.16-2007	
	30814003210	铅球	个	2~ 4	质量 3.000kg~3.030kg, , 直径 90mm~100mm, 应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成, 球体重心距球体中心距离不大于 6mm	GB/T 23161-2008	
	30814003220		个		质量 4.000kg~4.030kg, 直径 95mm~110mm, 应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成, 球体重心距球体中心距离不大于 6mm		
	30814003800	起跳板	块	1			
		少儿(趣味)田径成套软式器材					国际田联推荐标准
	30814100810	软式壶铃	个	12	直径 180mm~200mm, 质量 550g~650g; 有把手可持握, 可充气; 软式塑胶材料制成		适合 3、4 年级
	30814101110	橡胶实心球	个	12	直径 160mm~190mm, 质量: 1000g, 外胆由橡胶材料制成		
	30814101510	十字跳垫	个	10	5 个正方形垫子呈十字形连接; 每个垫子边长 450mm~500mm, 厚度 10mm~15mm, 分别标有数字 0、1、2、3、4		
	30814101610	多功能四折叠长垫	个	4	长 1800mm, 宽 600mm, 厚度: 25mm~30mm; 可向里外任意方向进行四折叠		
	30814101810	撑杆跳软式撑杆	根	4	长 2000mm, 直径 25mm~30mm, 杆体由软材料包裹		适合 5、6 年级

类别	分类代码	名 称	单 位	数 量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
田径类运动	30814101910	数字圆跳垫	个	18	直径 470mm, 厚度 5mm, 每个垫子分别印有 0-9 数字		
	30814102200	起跑发令组合器	个	2	发令信号旗与发令声音信号集于一体		适合 1~6 年级
	30814102310	投掷数字锥	个	16	高 260mm~300mm; 呈圆锥体形状, 每个锥体分别印有表示距离的数字, 放置平稳, 柔软塑胶材料制成		
体操类运动	30814200310	跳箱	套	1~2	箱长 900mm~1000mm, 箱高 900mm, 其余符合国家标准	GB/T 19851.2-2005	
	30814202400	橡塑跑道垫	条	2	体操专用		长 20m
球类运动	30814303140	足球门	副	1~4	组合式, 拆装携带方便		可根据实际需要及场地选择规格和数量
	30814303150				充气式, 充放气、携带方便		
	30814304800	板羽球	个	92			数量根据实际需要定
	30814304910	板羽球拍	副	23	总长度≤580mm, 宽度≤230mm, 拍弦面长度≤280mm, 质量≤80g, 握柄直径 23mm~25mm		
	30814305010	垒球	个	46	圆周长 195mm±10mm, 质量 80g±5g, 1000mm 高度自由落体落下, 回弹高度应不小于 300mm	GB/T 19851.19-2007	
	30814305400	软式垒球	套	6			
	30814300700	练习篮球架	副	4		GB/T 19851.3-2005	
	30814303000	腰带足球	个	6			
	30814303900	乒乓球发球机	台	1			
	30814305500	垒垫	块	6			
	30814305600	迷你高尔夫球	套	6			
	30814305700	迷你橄榄球	个	6			
	30814306410	毽球	个	23	键毛应采用 4 支鹅翎, 羽毛宽 32mm~35mm, 成十字型插在毛管内, 插毛管高 22mm~24mm, 键垫直径 38mm~40mm, 厚度 15mm~20mm, 球高 130mm~135mm, 球重 13g~15g	GB/T 19851.21-2007	

类别	分类代码	名 称	单 位	数 量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
水上 或冰 雪类 运动	30814400100	救生圈	个	4~ 8			可根据地域、气候 环境特点按实际需 要配备
	30814400200	滑冰鞋	双	46			
	30814400300	冰车	副	4			
武术 与民 族民 间传 统体 育类 运动	30814600210	竹节绳	根	92	短竹节绳，手柄长度 210mm，后端椭圆设计，有后盖。有效绳长（不含手柄）约 2600mm，绳为串珠设计，大珠直径 7.8mm，长 25mm，小珠直径 5.6mm，长 20mm		
	30814600220	竹节绳	根	24	长竹节绳，手柄长度 210mm，后端椭圆设计，有后盖，头部有卡住配件。有效绳长（不含手柄）约 4200mm，绳为串珠设计，大珠直径 7.8mm，长 25mm，小珠直径 5.6mm，长 20mm		
	30814600230				长竹节绳，手柄长度 210mm，后端椭圆设计，有后盖，头部有卡住配件。有效绳长（不含手柄）约 7200mm，绳为串珠设计，大珠直径 7.8mm，长 25mm，小珠直径 5.6mm，长 20mm		
	30814601300	浪木(桥)	套	1			
	30814603100	浪船	套	1			
	30814601400	秋千	副	3		GB/T 28711-2012	
	30814601500	蹦蹦球	套	12			
	30814601600	吸盘球	套	23			
	30814601700	跳带	个	6			
	30814601800	牵珑球	个	6			
	30814601900	大龙球	个	6			
	30814602300	卡通不倒翁	个	6			

类别	分类代码	名 称	单 位	数 量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
新兴 体育 类运 动	30814602200	轮滑鞋	双	23			
	30814602110	踏板	块	6	踏板操用，踏板长 1000mm，宽 350mm，高 80mm		
	30814005610	定向越野 套材	套	1	起点站 1 个，终点站 1 个，清除站 1 个，主站 1 个，中间站 15 个；计时卡 50 个，可存储 40 个站点数据以上；适合小学生使用，国际定联比赛标准制作		
	30814701210	攀岩墙	套	1	个体墙体宽度 $\geq 1500\text{mm}$ ，墙体高度 $\leq 4000\text{mm}$ ，攀爬块数量 $\geq 4$ 个/ $\text{m}^2$ ，大号攀块表面积 $150\text{cm}^2$ ，中号攀块表面积 $100\text{cm}^2$ ，小号攀块表面积 $60\text{cm}^2$ ，抓紧处厚度 $\leq 55\text{mm}$ ，攀爬块应基本均衡的大小间隔分布	GB/T 19851.1-2005	
	30814602010	独轮车	辆	6	小型：车轮直径： $\leq 406\text{mm}$	GB/T 30005-2013	
	30814602020				中型：车轮直径：457mm~510mm	GB/T 30005-2013	
通用		智能运动 臂环	个	45	1. 能测量体征数据：实时心率、平均心率、最大/最小心率、心率变异性、最大心率百分比、各心率区保持时长、运动负荷； 2. 能测量运动数据：跑动距离、跑动速度、冲刺次数、各速度区跑动距离		在教育部《JY/T 0466-2015 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目
	30814102510	体育场地 标志胶带	盘	3	长 100 m，白、红、蓝、黄色等		实际需求量大

类别	分类代码	名 称	单 位	数 量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
水上 或冰 雪类 运动		浮板	个	45	EVA 材质		在教育部《JY/T 0466-2015 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目
		背漂	个	45	EVA 材质		在教育部《JY/T 0466-2016 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目
		救生杆	个	2~ 4	长 3 m~10 m, 杆部可伸缩		在教育部《JY/T 0466-2017 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目
		救生椅	个	2~ 4	不锈钢, 高 1.2 m~2 m		在教育部《JY/T 0466-2018 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目
新兴 体育 类运 动		运动头盔	个	45	适用于保护身体相应部位		在教育部《JY/T 0466-2019 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目
		运动手套	副	45	适用于保护身体相应部位		在教育部《JY/T 0466-2020 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目

类别	分类代码	名 称	单 位	数 量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
新兴 体育 类运 动		运动护膝	副	45	适用于保护身体相应部位		在教育部《JY/T 0466-2021 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目
		运动护肘	副	45	适用于保护身体相应部位		在教育部《JY/T 0466-2022 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目
		攀岩保护垫	块	2~6	表面平整，无明显缝隙，水平方向密度均匀，厚度 $\geq 400\text{mm}$		在教育部《JY/T 0466-2015 小学体育器材设施配备标准》基础上新增品目
					保护垫覆盖范围的外侧距离岩壁纵向投影外沿 $\geq 2500\text{ mm}$		

# 初中体育教学装备配备标准

## 1. 范围

本标准规定了广西义务教育阶段初中体育教学装备的配备目录及要求。

本标准用于指导广西各地教育行政部门和义务教育阶段初中配备体育教学器材。特殊教育学校配备常规体育教学器材时可参考使用。

## 2. 规范性引用文件

GB/T 4967—1995 电子计算器通用技术条件

GB/T 9813—2000 微型计算机通用规范

GB/T 11881—2006 羽毛球

GB 17498.1—2008 固定式健身器材 第1部分：通用安全要求和试验方法

GB 19272—2011 室外健身器材的安全 通用要求

GB/T 19851.1—2005 中小学体育器材和场地 第1部分：健身器材

GB/T 19851.2—2005 中小学体育器材和场地 第2部分：体操器材

GB/T 19851.3—2005 中小学体育器材和场地 第3部分：篮球架

GB/T 19851.4—2005 中小学体育器材和场地 第4部分：

篮球

GB/T 19851.5—2005 中小学体育器材和场地 第5部分：

排球

GB/T 19851.6—2005 中小学体育器材和场地 第6部分：

软式排球

GB/T 19851.7—2005 中小学体育器材和场地 第7部分：

乒乓球台

GB/T 19851.8—2005 中小学体育器材和场地 第8部分：

乒乓球

GB/T 19851.9—2005 中小学体育器材和场地 第9部分：

羽毛球拍

GB/T 19851.10—2005 中小学体育器材和场地 第10部分：

网球拍

GB/T 19851.12—2005 中小学体育器材和场地 第12部分：

学生体质健康测试器材

GB/T 19851.13—2005 中小学体育器材和场地 第13部分：

排球网柱、羽毛球网柱、网球网柱

GB/T 19851.14—2007 中小学体育器材和场地 第14部分：

球网

GB/T 19851.15—2007 中小学体育器材和场地 第15部分：

足球门

GB/T 19851.16—2007 中小学体育器材和场地 第16部分：

跨栏架

GB/T 19851.17—2007 中小学体育器材和场地 第17部分：

跳高架

GB/T 19851.18—2007 中小学体育器材和场地 第18部分：

实心球

GB/T 19851.19—2007 中小学体育器材和场地 第19部分：

垒球

GB/T 19851.20—2007 中小学体育器材和场地 第20部分，

跳绳

GB/T 19851.21—2007 中小学体育器材和场地 第21部分：

毽球、花毽

GB/T 19851.22—2007 中小学体育器材和场地 第22部分：

软式橄榄球

GB/T 22754—2008 网球

GB/T 22765—2008 标枪

GB/T 22773—2008 机械秒表

GB/T 22778—2008 液晶数字式石英秒表

GB/T 22892—2008 足球

GB/T 23115—2008 乒乓球拍

GB/T 23161—2008 铅球

GB/T 28711—2012 无动力类游乐设施 秋千

GB 30005—2013 独轮车安全要求

HJ 2506—2011 环境标志产品技术要求 彩色电视广播接收机

JY/T 0363 视频展示台

JY/T 0373 教学用液晶投影机

JY/T 0383 多媒体设备集中控制系统

JY/T 0456 交互式电子白板

QB/T 1468—1992 篮球、足球、排球、手球

QB/T 1519—2011 纤维卷尺

QB/T 2182—1995 自行车随车打气筒

QB/T 2701—2005 乒乓球网架

SJ/T 11343—2006 数字电视液晶显示器通用规范

### 3. 要求

3.1 初中体育教学装备配备分为“必配”和“选配”两种配备要求，详见“必配”和“选配”表。

“必配”配备要求规定了初中学校完成教育部发布的《义务教育体育与健康课程标准(2011年版)》所规定的教学任务应具备的常规的通用仪器设备和专用体育器材设施。所有开设体育课程的初中学校均应达到该配备要求。

“选配”配备是学校在达到“必配”配备要求的基础上，根据选用的教材、学校的校本课程、任课教师专业特长、学校课外体育活动开展等方面的需求，在“选配”表中有选择地配备相应的体育器材设施，以满足教学活动的实际需要。

3.2 “必配”和“选配”表中的配备“数量”，是按照每个年级4个平行班、每班50人的标准计算。如果每年级平行班和班级学生数较多，则应根据实际需要适当增加配备数量。

3.3 消耗性材料应根据需要及时补充，以保证体育教学活动的顺利进行。

3.4 为适应不同地区经济及教育发展的不同特点和不同需求，各地教育行政部门可对“选配”表中的体育教学器材设施的品种、数量和规格进行适当调整。遵循确保学校体育教学和课外体育活动的正常实施和开展，有利于体育教育的普及、提高，促进学校丰富多样的体育活动开展，惠及多数学校和多数学生，以及一切从实际需要出发的原则。

3.5 凡是进入学校的体育器材设施，需取得通过资质认定的专业质量检验机构出具的合格证书或符合相关标准的检测报告。图书、挂图、音像制品应为国家正式出版物。软件应经软件产品登记和备案。

3.6 体育器材所用的材料、外形和结构设计、主要零部件静负荷能力、稳定性、安全警示要求除应符合相应产品标准外，应分别符合GB 19272-2011的5.1、5.2、5.3、5.4、5.5、5.6的规定。

3.7 需要安装的体育器材设施应严格按照相应的国家标准或行业标准要求进行安装，同时应符合GB 19272-2011的5.7的规定。单杠、双杠、秋千、肋木、平梯、爬竿、爬绳等涉及上下

运动弹跳或可能从空中跌落的器材，其跌落防护应符合 GB 19272-2011 的 5.3.3。

3.8 体育器材的安全使用寿命及疲劳性能、环保要求、表面质量、管理与维护应分别符合 GB 19272-2011 的 5.8、5.9、5.10 和第 8 章的规定。器材的标志和使用说明应符合 GB 19272-2011 的 7.1、7.1.1、7.1.2、7.1.3 的规定。

3.9 本标准的执行情况由各地教育行政部门的电教装备机构负责监督。各市要积极部署实施、推动应用，保障装备资产与资源充分发挥效益。

## 广西中小学装备配备目录（初中体育必配）

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
通用	20201000900	视频展示台	台	1	亮度分解力 $\geq 600$ TV 线	JY/T 0363	根据情况自行搭配，至少选择一种能完成体育教学中视觉教学内容的配备方案。配置在室内。如普通教室已配备多媒体设备或已具有多媒体教室，能够满足体育视觉教学内容，则不再单独配备此类设备。
	20804000100	彩色电视机	台	1	不小于 1066mm（42in）	HJ 2506—2011、SJ/T 11343—2006	
	20201000300	交互式电子白板	块	1	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入	JY/T 0456	
	20201000500	交互式教学触摸一体机	台	1	可进行鼠标单击、双击操作，左右键切换；支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔画颜色、粗细可调；具有板擦功能；可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作；可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放；支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入		
	20201000100	投影机	台	1	光通量 $\geq 3000$ lm，分辨率 $\geq 1024 \times 768$	液晶投影机应符合 JY/T 0373	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
通用	20101000400	计算机	台	1	主频不小于 3.0GHz, 独立显卡, 内存不小于 4G, 硬盘不小于 500G, 声卡音箱网卡 USB 接口, DVD 光盘刻录, 显示屏不小于 19in, 附带音箱	GB/T 9813-2000	
	20106000100	打印机	台	1	不小于 A4, 激光		
	20105020000	移动存储器	个	1	存储容量 $\geq 1$ T		
	30306007002	计算器	个	6	函数型	GB/T 4967-1995、JY/T 0382	
	20806000100	录放音机	台	4	双卡, 支持 U 盘、内存卡, 可读光盘		
	20806000900	扩音设备	台	3	便携式, 频率响应: 100Hz~10kHz, $\pm 3$ dB; 使用电源: 内置锂电池, 一次充电可连续使用 6 小时以上; 功率为 25W; 采用 ABS 工程塑料; 音色清晰, 声音洪亮, 适用面积 200 m <sup>2</sup> 以上		
	30199001400	打气筒	个	1~3	带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气	QB/T 2182-1995	根据需要进行选择规格和数量
	30199001700	电动充气泵	台	1~3	用于篮球、排球、足球充气		
	30203000100	机械秒表	块	6		GB/T 22773-2008	也可按体育教师人数, 每人一块
	30203000202	数字秒表	块		分辨率: 0.01s, 10min 测量精度 $\leq 0.2$ s	GB/T 22778-2008	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
通用	30201000902	布卷尺	盒	3	20m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	QB/T 1519-2011	
	30201000903	布卷尺	盒	3	30m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	QB/T 1519-2011	
	30201000904	布卷尺	盒	3	50m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	QB/T 1519-2011	
	60603060000	体育器材架	个	4~8	隔板可调		
	60503060001	体育器材橱 (柜)	个	2~6	有锁, 隔板可调		
	30814300800	装球车	辆	2~6	可四轮移动, 可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车四角为圆角		可根据学校场地及需要 选择数量
	30814001600	划线器	个	1	车斗式, 喷漆式		根据场地选择规格
	30814002810	标志筒	套	3~6	高 180 mm、230 mm、320 mm、380 mm、480 mm 等, 4 种颜色, 圆锥体状, 放置平稳		不同规格组合, 便于教学使用
	30814003610	标志杆	根	40	高 1.2m~1.6m, 立柱直径 25mm, 三角形红色旗面		
	50514000120	初中体育教学挂图	套	1	应为国家正式出版物		至少选择两种作为必配
	50514000400	广播体操教学挂图	套	1	应为国家正式出版物		
	50514000700	多媒体教学软件	套	1	应取得国家计算机软件著作权登记证书		
	50514000800	多媒体教学光盘	套	1	应为国家正式出版物		
	50514000900	图书、手册	册	1	应为国家正式出版物		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体能	30314000110	身高体重测试仪	台	2	身高：量程：90cm~210cm，分度值0.1cm，允差：±0.2cm 体重：量程：5.0gkg~150kg，分度值0.1kg，允差：±0.1kg（≤100kg）、±0.15kg（>100kg）	GB/T 19851.12-2005	
	30314000310	肺活量测试仪	台	2	量程：100ml~9999ml，分度值 1ml，允差：±2.5%	GB/T 19851.12-2005	流量传感器内置在吹筒内，没有外露的测压管路
	30314000610	坐位体前屈测试仪	台	2	量程：-20cm~35cm，分度值 0.1cm，允差：±0.2cm	GB/T 19851.12-2005	
	30314000810	仰卧起坐测试仪	台	2	计时 60s，允许误差：±3s 量程：0~99 次，分度值：1 次，允差：±1 次	GB/T 19851.12-2005	
	30314001110	立定跳远测试仪	台	1	量程：90cm~300cm，分度值 1cm，允差：±1cm	GB/T 19851.12-2005	
	30314001200	50 米跑测试仪	台	2	量程：5s~20s，分度值 0.1s，允差：±1.5%	GB/T 19851.12-2005	
	30314001310	引体向上测试仪	台	1	间隔计时 10s，允许误差：±0.1s 量程：0~100 次，分度值 1 次，允差：±1 次		
	30814700410	肋木架	间	2	宜三柱二间，使用宽度≥1000mm，最高使用高度 2500mm±100mm，横肋间距 300mm，握持直径 30mm~35mm	GB/T 19851.1-2005	根据学校场地情况选择肋木架间数
	30814700510	平行梯	架	1	长 4000mm±500mm，有效使用宽度 600mm±100mm，最高使用高度≤2300mm，悬垂握持直径 30mm~35mm，纵向握持间距≤350mm	GB/T 19851.1-2005	
	30814701310	橡皮拉力带	条	13	轻阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化		根据需要选择规格
	30814701320				重阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
田径类 运动	30814000110	接力棒	根	50	长 280mm~300mm, 直径 30mm~42mm, 质量不小于 50g		
	30814000210	跳高架	付	4	立柱高度 1600mm~2000mm; 高度刻度 500mm~1800mm; 横杆托长 60mm, 宽 40mm	GB/T 19851.17-2007	
	30814000310	跳高垫	个	2	3000mm×2000mm×300mm		
	30814000510	跳高横杆	根	4	长 3000mm~4000mm, 直径 25mm~30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于 20mm		
	30814001710	起跑器	付	8	长 690mm, 宽 ≥100mm, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽 120mm, 高 130mm, 倾斜度可调整		
	30814001910	发令枪	支	2	可同时装 2~5 发子弹, 军用钢发射装置, 塑胶手柄, 具有一定撞针冲击力, 无后坐力设计		
	30814002700	钉鞋	双	8			数量可根据实际需要定
	30814002920	实心球	个	13	圆周长 420mm~780mm, 质量 2000g±30g, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂	GB/T 19851.18-2007	
	30814002930	实心球	个	13	圆周长 400mm~780mm, 质量 1500g±30g, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂	GB/T 19851.18-2007	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
田径类 运动	30814002940	实心球	个	51	圆周长 350mm~780mm, 质量 1000g±30g, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂	GB/T 19851.18-2007	
		少儿(趣味)田径成套软式器材					此项配置中器材与上述重复或功能相近的可以相互替换
	30814100210	可调节跨栏架	付	24	栏板长度 1200mm, 宽度 70mm; 栏架底座长 700mm, 四档高度调节分别为: 550mm、650mm、760mm 和 840mm, 铝合金或塑料等轻材料制成, 可拆卸组装, 方便搬用		
	30814100610	软式标枪	支	12	质量 400g, 长 1850mm~1950mm; 枪头和强尾用柔软塑胶材料制成, 枪体为铝合金制成		根据实际情况选定规格
	30814100620				质量 500g, 长 2000mm~2100mm, 枪头和强尾用柔软塑胶材料制成, 枪体为铝合金制成		
	30814100920	软式铁饼	个	12	质量 800g, 直径 180mm~200mm, 柔软塑胶材料制成		
	30814100930				质量 1000g, 直径 180mm~200mm, 柔软塑胶材料制成		
	30814101310	软式铅球	个	12	质量 3000g, 直径 100mm~110mm, 球体外胆为柔软塑胶材料制成		
	30814101320	软式铅球			质量 4000g, 直径 100mm~110mm, 球体外胆为柔软塑胶材料制成		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
田径类运动	30814101810	撑杆跳软式撑杆	根	4	长 2000mm, 直径 25mm~30mm, 玻璃纤维杆体, 外部覆软材料包裹		
	30814102710	体能训练绳梯	副	8	绳梯长度 9.5m, 宽度可以任意调节, 柔软塑胶材料制成		
体操类运动	30814200120	助跳板	块	2~3	主要原材料采用木材或其它弹性材料, II 型长×宽×高为 900mm×500mm×150mm	GB/T 19851.2-2005	根据所配备的山羊和跳箱的实际需要选择合适的规格和数量
	30814200130				主要原材料采用木材或其它弹性材料, III 型长×宽×高 1200mm×600mm×200mm	GB/T 19851.2-2005	
	30814200220	山羊	台	2	山羊全高: 1000mm~1300mm; 山羊头长: 500mm~600mm; 头宽: 360mm±5mm; 头高: 260mm~330mm, 立轴升降间距: 50mm±3mm, 山羊腿外直径≥30mm, 山羊腿壁厚≥3mm	GB/T 19851.2-2005	
	30814200420	单杠	副	3	杠面高度: 1400mm~2400mm, 两立柱支点中心距: 2000mm~2400mm, 横杠材料: 弹簧钢, 立柱材料: 钢管	GB/T 19851.2-2005	根据实际需要选择不同高度的单杠
	30814200520	双杠	副	4	杠高 1300mm~1700mm; 杠长 3000mm~3500mm, 两杠内侧距离 410mm~610mm, 纵向立轴中心距 2000mm~2300mm, 升降间距 50mm	GB/T 19851.2-2005	根据实际需要选择不同高度的双杠
	30814200710	小跳垫	块	102	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 1200mm±5mm, 宽 600mm±5mm, 厚≥50mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣	GB/T 19851.2-2005	
	30814200810	大跳垫	块	26	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 2000mm±5mm, 宽 1000mm±5mm, 厚≥100mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣	GB/T 19851.2-2005	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体操类运动	30814200910	体操棒	根	51	采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚不小于 5mm。长 1000mm，截面直径 25mm~30mm	GB/T 19851.2-2005	至少选择一种作为必配
	30814201910	艺术体操球	个	26	直径 180mm~200mm，质量约 400g		
	30814202010	艺术体操圈	个	26	内径 800mm~900mm，质量约 300g		
	30814202110	艺术体操棒	根	26	长 400mm~500mm，质量至少 150g		
	30814202200	艺术体操绳	根	26	长度应与学生身高相称		
	30814202310	艺术体操带	条	26	带长 6m，宽 40mm~60mm，重 35g 以上；		
					棍长 500mm~600mm，直径不超过 10mm		
球类运动	30814300210	初中生用篮球	个	51~102	圆周长 695mm~725mm；质量 490g~560g	GB/T 19851.4-2005	
	30814300410	中学用篮球架	付	2~6	篮圈高 2700mm±8mm	GB/T 19851.3-2005	根据学校场地尽量多配置
	30814300910	篮球网	付	2~26	篮球网高 400mm~450mm，网口直径 450mm±8mm，网底直径 350mm±8mm	GB/T 19851.3-2005	数量根据实际配备的篮球架数量定
	30814301810	初中生用排球	个	26~52	圆周长 650mm~670mm；质量 230g~270g	GB/T 19851.5-2005	
	30814301930	软式排球	个	51~102	5#：圆周长 650mm~670mm，质量 220g~310g	GB/T 19851.6-2006	
	30814308910	气排球			圆周长为 610mm~630mm，质量 150g~170g		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
球类运动	30814308920	气排球	个	51~102	圆周长为 760mm~780mm, 质量 150g~170g		
	30814302010	排球网柱	付	2~6	网柱高度: 2120mm±5mm, 拉网中央高度: 2000mm±5mm	GB/T 19851.13-2007	
	30814302110	排球网	个	2~6	排球网长度 9500mm~10000mm, 宽度 1000mm±25mm	GB/T 19851.14-2007	数量根据实际需要定
	30814302710	少年足球	个	26~52	4#, 圆周长 615mm~650mm; 质量 315g~405g	GB/T 22892-2008	根据实际需要定数量及规格
	30814302810	成年足球			5#: 圆周长 675mm~710mm; 质量 382g~468g	GB/T 22892-2008	
	30814302920	软式足球			4 号, 圆周长 615mm~650mm; 质量 300g~340g, 充气内胆填充柔性材料		
	30814302930	软式足球			5 号, 圆周长 675mm~710mm; 质量 350g~390g, 充气内胆填充柔性材料		
	30814303130	足球门	副	1~2	3 号足球门内口宽度 3000mm±10mm, 高度 2000mm±10mm, 门柱及横梁直径不小于 76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	GB/T 19851.15-2007	根据学校场地选择配备足球门的规格
	30814303120				2 号足球门内口宽度 5500mm±10mm, 高度 2000mm±10mm, 门柱及横梁直径不小于 89mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	GB/T 19851.15-2007	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
球类运动	30814303110	足球门	副	1~2	1 号足球门内口宽度 7320mm±10mm，高度 2440mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 120mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	GB/T 19851.15-2007	根据学校场地选择配备足球门的规格
	30814303310	足球网	件	2~16	1 号足球网宽度 7320mm，高度 2440mm	GB/T 19851.14-2007	数量及规格根据实际使用足球门的数量和规格定
	30814303320				2 号足球网宽度 5500mm，高度 2000mm	GB/T 19851.14-2007	
	30814303330				3 号足球网宽度 3000mm，高度 2000mm；	GB/T 19851.14-2007	
	30814303410	乒乓球	个	120	直径 43.4mm~44.4mm，质量 2.20g~2.60g，弹跳 220mm~250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂	GB/T 19851.14-2007	
	30814303500	乒乓球拍	付	26	用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N	GB/T 19851.8-2005	
	30814303620	乒乓球网架	付	2~6	网架长度 152.5mm±2mm，网架高度 152.5mm±2mm，可夹厚度≥30mm	GB/T 23115-2008	数量根据实际需要定
	30814303710	乒乓球网	件	2~6	球网高度≥145mm	QB/T 2701-2005	数量根据实际需要定

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
球类运动	30814303820	乒乓球台	张	2~6	球台长度 2740mm；宽度 1525mm；高度 680mm	GB/T 19851.7-2005	可根据场地选择数量及适合室内、室外使用的不同类别
	30814304110	羽毛球	个	120	球口外径 65mm~68mm,球头直径 25mm~27mm,球头高度 24mm~26mm,毛片插长 63mm~64mm,质量 4.50g~5.80g,毛片数量 16 片	GB/T 11881-2006	
	30814304220	羽毛球拍	付	26	总长度≤630mm,宽度≤230mm,拍弦面长度≤280mm,质量≤100g,握柄直径 23mm~25mm	GB/T 19851.9-2005	
	30814304320	羽毛球网柱	付	2~6	不锈钢支架,网柱高度为 1550mm±8mm,拉网中央高度 1524mm±5mm。	GB/T 19851.13-2007	根据学校场地选择配备数量
	30814304410	羽毛球网	件		羽毛球网长度≥6100mm,宽度 760mm±25mm	GB/T 19851.14-2007	根据学校场地选择配备数量
	30814305910	网球	个	60	1#软性球,质量 46.0g~53.0g,直径 62mm~68.58mm,弹性 1100mm~1400mm	GB/T 22754-2008	
	30814305940	网球	个	13	慢速球,质量 55.0g~60.4g,直径 68.58mm~74mm,弹性 1250mm~1500mm	GB/T 22754-2008	
	30814306010	网球拍	付	13	长度 66cm~70cm,质量 285g~315g,拍弦面长度 32cm~34cm,拍弦面宽度 24cm~26cm,拍弦面面积 815cm <sup>2</sup> ~845cm <sup>2</sup>	GB/T 19851.10-2005	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
球类运动	30814306210	网球网柱	副	1	网柱高度：1070mm±5mm，拉网中央高度 914mm±5mm	GB/T 19851.13-2007	
	30814306310	网球网	片	1	网球网长度 12800mm±30mm，宽度 1070mm±25mm	GB/T 19851.14-2007	
	30814306120	短式网球拍	付	26	中学：长度 66cm~70cm，质量 285g~315g，拍弦面长度 32cm~34cm，拍弦面宽度 24cm~26cm，拍弦面面积 815cm <sup>2</sup> ~845cm <sup>2</sup>	GB/T 19851.10-2005	
	30814306410	毽球	个	26	键毛应采用 4 支鹅翎，羽毛宽 32~35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高 22mm~24mm，键垫直径 38mm~40mm，厚度 15mm~20mm，球高 130mm~135mm，球重 13g~15g	GB/T 19851.21-2007	至少选择一种作为必配
	30814306710	珍珠球	个	6	外壳用皮革或橡胶制成，内装有球胆，表面应有珍珠（白）色。球的圆周长 540mm~560mm，质量 300g~325g	GB/T 19851.21-2007	
	30814306810	珍珠球拍	个	8	球拍为蛤蚌壳形状，用具有韧性的树脂材料制成，颜色与蛤蚌壳颜色相仿。球拍部分长 350mm，最宽部分 250mm，厚度 3mm~5mm	GB/T 19851.21-2007	
	30814306910	珍珠球抄网	件	4	兜口为圆形，网圈用圆形金属条制成。网兜用细绳或尼龙绳织成，网深 300mm~350mm，网眼为 30mm~35mm。网兜颜色应为深色。网柄为圆柱形，长 150mm；抄网质量为 180g~250g	GB/T 19851.21-2007	
	30814307000	三门球	个	6		GB/T 19851.21-2007	
	30814307100	三门球球门	个	3		GB/T 19851.21-2007	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
武术与民族民间传统体育类运动	30814500110	棍	根	23	木制品，直径 20mm～30mm		
	30814500210	剑	把	23	木或钢制品。剑总长 900mm，箭柄长 150mm		由教育部《JY/T 0467-2015 初中体育器材设施配备标准》选配内容修订为《广西中小学装备配备目录》初中体育必配内容（至少选择一种作为必配）
	30814500310	刀	把	23	木或钢制品。刀总长 900mm，刀柄长 150mm		
	30814500400	枪	杆	23			
	30814600110	跳绳	根	102	短跳绳，绳长度 2600mm～2800mm，直径 6mm～7mm，质量 60g～80g，柄长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	GB/T 19851.20-2007	可根据学校情况增加配备数量
	30814600120				短跳绳，绳长度 2800mm～3000mm，直径 7mm～8mm，质量 90g～120g，柄长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	GB/T 19851.20-2007	
	30814600130	跳绳	根	13	长跳绳，绳长度 4000mm～6000mm，直径 8～9mm，质量 140g～235g；柄长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	GB/T 19851.20-2007	
	30814600140				长跳绳，绳长度 7000mm～8000mm，直径 8～9mm，质量 230g～300g，柄长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	GB/T 19851.20-2007	
	30814600150				长跳绳，绳长度 9000mm～10000mm，直径 8mm～9mm，质量 290g～370g，柄长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	GB/T 19851.20-2007	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
武术与 民族民间传统 体育类 运动	30814600610	花毽	个	102	毽毛应采用 8 支~10 支彩色鸡羽, 扎成圆形, 毽垫直径 30mm~32mm, 厚度 3mm~4mm, 球高 130mm~180mm, 球重 13g~15g	GB/T 19851.21-2007	根据地域至少选择一种作为标配
	30814600700	竹竿	套	1	适用于竹竿舞		
	30814600800	空竹	套	50			
	30814600900	软式飞盘	个	25			
	30814600310	拔河绳	根	3	30m, 质量 10kg 左右, 采用天然麻棕线绞制		
	30814602710	射弩	套	13	包括弩、箭、靶		
		铁环	套	50	铁环直径约 50cm, 附特制的铁钩。用铁钩推着, 铁环可向前滚动		在教育部《JY/T 0467-2015 初中体育器材设施配备标准》基础上新增品目 至少选择两种作为标配
		陀螺	套	50			
		绣球	个	100	适用于高杆抛绣球		
		绣球架	副	2~5	适用于放置绣球		
		板鞋	副	6~10	适用于板鞋竞赛		
		高跷	副	15~20	适用于踩高跷项目		
		大象拔河	套	2~5	适用于大象拔河竞赛		
		背篓球	套	2~5	适用于背篓球项目		
通用		划线器	个	1	车斗式, 石灰粉式		在教育部《JY/T 0467-2015 初中体育器材设施配备标准》基础上新增品目
		标志碟	套	5~10	直径不小于 250 mm, 4 种颜色		在教育部《JY/T 0467-2015 初中体育器材设施配备标准》基础上新增品目 根据需要选择规格和数量
		手动记分牌	台	2~4	手动翻分, 局分 0~5, 比分 0~999		
		电子记分牌	台	1~2	电子式, 可显示队名、大比分、局比分、犯规、球权		
		口哨	个	6	不锈钢或工程塑料材质, 无核, 带挂绳		在教育部《JY/T 0467-2015 初中体育器材设施配备标准》基础上新增品目可按体育教师人数, 每人一个

## 广西中小学装备配备目录（初中体育选配）

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
通用	20805000200	摄像机	台	1	液晶屏：尺寸 $\geq 76.3\text{mm}$ (3in), 可触摸, 可翻转 最大像素： $\geq 2470$ 万 有效像素： $\geq 2430$ 万 传感器类型：CMOS 存储介质：SD/SDHC/SDXC 卡/MS 记忆 录制格式：图片：JPEG, JPEG+RAW 自动白平衡		
	20201000702	照相机	台	1	数码相机，有效像素不小于 1000 万， 存储卡容量不小于 2G		
	30814102010	运动计数器	个	12	计数范围：0~9999		
	30299000800	指南针	个	10			
	30814005700	测向仪	台	10			
体能	30314000410	握力测试仪	台	1	量程：5.0kgf~99.9kgf，分度值 0.1kgf，允差： $\pm 0.3\text{kgf}$	GB/T 19851.12-2005	
	30314001010	台阶试验测试仪	台	1	脉搏量程：0~300 次/min，分度值：1 次，允差： $\pm 2$ 次/min 节拍：120 次/min，分度值：1 次，允 差： $\pm 1$ 次/min 台阶高度：男 400mm、女 350mm 单人用台阶长度： $\geq 500\text{mm}$	GB/T 19851.12-2005	节拍计时与脉搏计时需同步， 且来源于同一时钟系统，确保 中途退出的测试者可以准确计 分
	30314001310	跳绳测试仪	台	2	计时 60s，允差： $\pm 0.1\text{s}$ 计数 量程：1 次~400 次，分度值 1 次，允差： $\pm 1$ 次		
	30314001410	掷实心球测试仪	台	1	量程：0m~30m，分度值 0.1m，允差： $\pm 0.1\text{m}$ ，亦可测沙包与铅球等投掷项目		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体能	30314001510	运球测试仪	台	1	量程：5s~60s，分度值 0.1s，允差： $\pm 0.1s$ ，可测篮球运球和足球运球		
	30314001610	中长跑测试仪	台	1	量程：40s~999.9s，分度值 0.1s，允差： $\pm 1.5\%$	GB/T 19851.12-2005	
	30314001710	排球颠球测试仪	台	1	测量范围：(0~99)次；分度值:1 次；允差： $\pm 1$ 次		
	30314002110	人体成分分析仪	台	1	阻抗测量范围 $100\Omega \sim 750\Omega$ ，允差： $\pm 5\%$ 。可测量脂肪、蛋白质、骨质、细胞内外水及总水，具有节段分析功能		
	30814701410	药球	个	13	质量 2kg		根据需要选择规格
	30814701420				质量 3kg		
	30814701500	平衡垫	个	13	可锻炼平衡能力，柔软，抗压		
	30814701600	腹肌轮	件	13	中间一个轮子可自由转动，旁边两个把手		
	30814700610	联合训练器	付	1	1. 器械埋入地下后基本尺寸约：长×宽×高为 5728mm×114mm×3500mm； 2. 器械由 2 根立柱, 1 根横杆, 2 根爬杆, 2 根爬绳, 1 组软梯, 1 组吊环组成； 3. 立柱和横杆采用 $\Phi 114\text{mm} \times 2.75\text{mm}$ 圆管制作, 通过 M10 螺栓连接。立柱埋入地下部分长不小于 800mm； 4. 爬杆采用 $\Phi 42\text{mm} \times 3\text{mm}$ 焊管制作, 埋入地下部分长不小于为 300mm； 5. 爬绳采用棉纶绳制成, 强度高, 耐老化； 6. 所有钢制件均经除锈、磷化后喷塑处理		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体能	30814701100	攀登架	组	1			
	30814700900	哑铃	副	6			
	30814701700	卧推架	个	1			
	30814701800	倒立架	付	6			
	30814701900	攀网	套	1	有效使用宽度 2000mm±200mm，有效使用高度≤3500mm，网绳握持直径 20mm±2mm，网格间隔 200mm×200mm	GB/T 19851.1-2005	
	30814702000	摸高架	副	5			
	30814702210	可调式腹肌板	台	1	1. 外型尺寸:1740mm(长)×620mm(宽)×1300mm(高); 2. 管材采用 50mm×100mm 的椭圆管,主体管材壁厚≥3mm; 3. 坐垫采用一次成型; 4. 器械表面防锈处理; 5. 器械与地面接触部位有减震橡胶垫。 训练部位:腹肌	GB 17498.1-2008	
	30814702510	深蹲保护架(配 120kg 杠铃)	台	1	1. 参考外型尺寸: 1270mm(长)×1100mm(宽)×2320mm(高); 2. 管材采用 50mm×100mm 的椭圆管,主体管材厚度≥3mm; 3. 器械表面防锈处理; 4. 器械与地面接触部位有减震橡胶垫; 5. 配 120kg 杠铃。 训练部位: 股二头肌 股四头肌	GB 17498.1-2008	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体能	30814702610	综合训练器	台	1	四方位四配重训练机，提供超过 30 种训练方式。 1. 四个方位训练功能分别为： ——多功能推胸方位：训练功能包括：坐姿推胸、上斜推胸、坐姿推肩、坐姿划船、高拉、三头肌下压、三头肌屈伸和收腹训练； ——蹬腿方位：训练功能包括：蹬腿训练和腓肠肌训练； ——踢腿勾腿方位：训练功能包括：踢腿训练和勾腿训练； ——双滑轮方位（又称小飞鸟方位）在踢腿方位和推胸方位还有一个附加低滑轮（又称：第五方位）。训练功能包括：二头肌伸展、提拉训练、腿部内弯、腿部外弯。 2. 主材：50mm×100mm×2.5mm 平椭圆管，钢缆：直径 4.8mm，7×19 股包塑航空钢缆	GB 17498.1-2008	
	30814702710	直臂夹胸训练器	台	1	1. 主框架钢管壁厚不小于 2.5mm，管材采用 60mm×120mm 的椭圆管和内直径为 180mm 的圆管； 2. 双面护板采用一次成型模具，双轨分动式运动，可进行单臂运动，滑轮应内置轴承； 3. 坐垫和靠背垫的木板采用多层板，厚度不小于 15mm，海绵为 200#以上硬质海绵，厚度不小于 40mm，密度不小于 150kg/m <sup>3</sup> ，钢线为 M 级以上钢线； 4. 器械与地面接触部位应有减震橡胶垫。 训练部位：胸大肌	GB 17498.1-2008	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
体能	30814702800	坐式屈腿训练器	台	1	1. 采用 60mm×120mm 的椭圆管和内直径为 180mm 的圆管；主框架钢管壁厚不小于 2.5mm； 配重采用铸铁加工而成，配重片及强磁插销，每块重 5kg，外表采用静电喷塑； 2. 采用一次成型模具，双轨分动式运动设计，可进行单臂运动；滑轮内置轴承； 3. 坐垫采用 200#硬质海绵，厚度不小于 40mm，密度不小于 150kg/m <sup>3</sup> ；钢线为 M 级钢线； 4. 器材与地面接触部位有减震橡胶垫。 训练部位：大腿肌群	GB 17498.1-2008	
	30814702900	腿部推蹬训练器	台	1	1. 采用 60mm×120mm 的椭圆管和内直径为 180mm 的圆管；主框架钢管壁厚不小于 2.75mm； 2. 采用一次成型模具，双轨分动式运动设计，可进行单臂运动；滑轮内置轴承； 3. 坐垫采用 200#硬质海绵，厚度不小于 40mm，密度不小于 150kg/m <sup>3</sup> ；钢线为 M 级钢线； 4. 器材与地面接触部位有减震橡胶垫； 训练部位：大腿肌群	GB 17498.1-2008	
	30814700810	哑铃架及哑铃	台	1	1. 器械表面防锈处理； 2. 器械与地面接触部位有减震橡胶垫； 3. 配备各种规格哑铃 10 对	GB 17498.1-2008	

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
田径类 运动	30814001020	跨栏架	付	10	栏板长度 1000mm~1200mm, 宽度 50mm~70mm; 栏架底座长≤700mm, 栏架高度 762mm (栏架高度宜可调节, 最低 700mm), 栏板倾翻力 16N~20N	GB/T 19851.16-2007	
	30814001030	跨栏架			女子:栏板长度 1000mm~1200mm, 宽度 50mm~70mm; 栏架底座长≤700mm, 栏架高度 840mm (栏架高度宜可调节, 最低 700mm), 栏板倾翻力 16N~20N	GB/T 19851.16-2007	
	30814001040	跨栏架			男子:栏板长度 1000mm~1200mm, 宽度 50mm~70mm; 栏架底座长≤700mm, 栏架高度 914mm (栏架高度宜可调节, 最低 700mm), 栏板倾翻力 16N~20N	GB/T 19851.16-2007	
	30814003210	铅球	个	3~6	质量 3.000kg~3.030kg, 直径 90mm~100mm, 应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成, 球体重心距球体中心距离不大于 6mm	GB/T 23161-2008	
	30814003220				质量 4.000kg~4.030kg, 直径 95mm~110mm, 应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成, 球体重心距球体中心距离不大于 6mm	GB/T 23161-2008	
	30814003230				质量 5.000kg~5.030kg, 直径 100mm~120mm, 应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成, 球体重心距球体中心距离不大于 6mm	GB/T 23161-2008	
	30314100201	橡胶地垫	条	1	采用无毒无害、高分子环保材料, 厚度 15mm~25mm, 宽 1200mm, 长 35m		大小、数量根据实际需要定

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
田径类 运动	30814004610	标枪	根	2	标枪全长 2100mm~2300mm, 把手宽度 140mm~150mm, 总质量 600g~630g	GB/T 22765-2008	
	30814004620				标枪全长 2100mm~2200mm, 把手宽度 135mm~145mm, 总质量 500g~530g	GB/T 22765-2008	
	30814003800	起跳板	块	1			
		少儿(趣味)田径成套软式器材					国际田联推荐标准
	30814100110	软式练习跨栏架	付	12	栏架长: 700mm~800mm, 底板宽: 200mm~250mm, 横板宽: 80mm~100mm; 高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm, 柔软泡沫材料制成		
	30814101120	橡胶实心球	个	23	质量 2000g, 直径 160mm~190mm, 外胆由橡胶材料制成		
	30814101210	软式练习铅球	个	23	质量 1000g, 直径 85mm~100mm, 外胆由柔软塑胶材料制成		
	30814101410	软式练习接力环	个	12	外圈直径 170mm~190mm, 内圈直径 90mm~100mm ; 环身有防滑纹, 可充气, 柔软塑胶材料制成		
	30814101910	数字圆跳垫	个	18	直径 470mm, 厚度 5mm, 每个垫子分别印有 0-9 数字;		
	30814102110	软式跳高横杆	根	4	长度 3500mm, 杆体直径 25mm~30mm; 中间穿高强度弹力绳, 两边连接塑料绳扣, 通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接, 杆体由柔软泡沫材料制成		
	30814102610	软式接力棒	根	12	长度 300mm, 直径 25mm~30mm; 外面柔软泡沫材料包裹		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
田径类运动	30814102810	便捷式起跑器	付	8	长 160mm, 高 80mm, 底部有防滑网状小格, 柔软塑胶材料制成		
体操类运动	30814200320	跳箱	套	1	箱长 1100mm~1200mm; 箱高 1100mm, 其余符合国家标准	GB/T 19851.2-2005	
球类运动	30814300500	多方向投篮器	付	2~6			根据学校场地尽量多配置
	30814300600	无板篮球架	付	2~6			
	30814300700	练习篮球架	付	8			
	30814303140	足球门	副	1~3	组合式, 拆装携带方便		根据学校场地选择足球门的规格和数量
	30814303150	足球门	副		充气式, 充放气、携带方便		
	30814303900	乒乓球发球机	台	1			
	30814304900	板羽球拍	付	26			
	30814305020	垒球	个	26	圆周长 230mm±10mm, 质量 140g±5g, 1000mm 高度自由落体落下, 回弹高度应不小于 300mm	GB/T 19851.19-2007	
	30814305810	软式橄榄球	个	13	长度 270mm±10mm, 最大直径 155mm±10mm, 质量 195g±10g	GB/T 19851.22-2007	数量根据实际需要定
	30814305400	软式垒球	套	3			
	30814307200	板球	付	26			
	30814307310	手球	个	13	男用: 圆周长 575mm~600mm, 质量 410g~490g	QB/T 1468-1992	
	30814307320	手球	个	13	女用: 圆周长 535mm~560mm, 质量 310g~410g	QB/T 1468-1992	
	30814307700	曲棍球	套	1			数量根据实际需要定

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
球类运动	30814308600	壁球	套	6			
	30814308800	地掷球	套	2			
水上或冰雪类运动	30814400100	救生圈	个	8~12			可根据地域、气候环境特点按实际需要配备
	30814400200	滑冰鞋	双	51			
	30814400300	冰车	付	2			
	30814400400	滑雪板	付	13			
	30814400500	雪橇	驾	13			
	30814400600	滑雪杖	付	13			
武术与民族民间传统体育活动类	30814600210	竹节绳	根	51	短竹节绳，短净绳长约 2600mm，竹节长约 20mm，竹节直径约 6mm，手柄长约 198mm		可根据学校情况增加配备数量
	30814600220	竹节绳	根	13	长竹节绳，手柄长度 210mm，后端椭圆设计，有后盖，头部有卡住配件。有效绳长（不含手柄）约 4200mm，绳为串珠设计，大珠直径 7.8mm，长 25mm，小珠直径 5.6mm，长 20mm		
	30814600230				长竹节绳，手柄长度 210mm，后端椭圆设计，有后盖，头部有卡住配件。有效绳长（不含手柄）约 7200mm，绳为串珠设计，大珠直径 7.8mm，长 25mm，小珠直径 5.6mm，长 20mm		
	30814601300	浪木(桥)	付	1			
	30814601400	秋千	付	1			
	30814601700	跳带	个	26			
	30814602400	彩带球	双	26			

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
武术与 民族民间传统 体育活动类	30814602500	藤圈	个	51			
	30814602600	流星球	个	51			
新兴体 育类运 动	30814602200	轮滑鞋	个	26			
	30814602020	独轮车	个	13	中型：车轮直径：457mm~510mm		
	30814005610	定向越野套材	套	1	起点站 1 个，终点站 1 个，清除站 1 个，主站 1 个，中间站 15 个；计时卡 50 个，可存储 40 个站点数据以上；适合学生使用，国际定联比赛标准制作		
	30814701210	攀岩墙	套	1	个体墙体宽度 $\geq 1500\text{mm}$ ，墙体高度 $\leq 4000\text{mm}$ ，攀爬块数量 $\geq 4$ 个/ $\text{m}^2$ ，大号攀块表面积 $150\text{cm}^2$ ，中号攀块表面积 $100\text{cm}^2$ ，小号攀块表面积 $60\text{cm}^2$ ，抓紧处 $\leq 55\text{mm}$ ，攀爬块应基本均衡的大小间隔分布	GB/T 19851.1-2005	
		攀岩保护垫	块	2~6	表面平整，无明显缝隙，水平方向密度均匀，厚度 $\geq 400\text{mm}$ ，保护垫覆盖范围的外侧距离岩壁纵向投影外沿 $\geq 2500\text{mm}$		在教育部《JY/T 0467-2015 初中体育器材设施配备标准》基础上新增品目
		运动头盔	个	50	适用于保护身体相应部位		
		运动手套	副	50	适用于保护身体相应部位		
		运动护膝	副	50	适用于保护身体相应部位		
		运动护肘	副	50	适用于保护身体相应部位		

类别	分类代码	名 称	单位	数量	规格及主要功能	执行标准代码	备 注
		踏板	块	10	踏板操用，踏板长 1000mm，宽 350mm，高 80mm		在教育部《JY/T 0467-2015 初中体育器材设施配备标准》基础上新增品目
通用		智能运动臂环	个	50	1. 能测量体征数据：实时心率、平均心率、最大/最小心率、心率变异性、最大心率百分比、各心率区保持时长、运动负荷； 2. 能测量运动数据：跑动距离、跑动速度、冲刺次数、各速度区跑动距离		在教育部《JY/T 0467-2015 初中体育器材设施配备标准》基础上新增品目 根据需要选择
		体育场地标志胶带	盘	3	长 100 m，白、红、蓝、黄色等		在教育部《JY/T 0467-2015 初中体育器材设施配备标准》基础上新增品目 实际需求量大
水上或冰雪类运动		浮板	个	50	EVA 材质		在教育部《JY/T 0467-2015 初中体育器材设施配备标准》基础上新增品目 可根据地域、气候环境特点按实际需要配备