

ICS 03.180

A 18

DB51

四川省地方标准

DB51/T 2608—2019

义务教育学校体育器材设施技术规范

2019 - 08 - 22 发布

2019 - 09 - 01 实施

四川省市场监督管理局 发布

目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 要求.....	2
4 质量检验及评定.....	4
5 标志、合格证、使用说明书.....	4
6 包装、运输和贮存.....	4
附录 A（规范性附录） 小学体育器材设施技术要求.....	5
附录 B（规范性附录） 初中体育器材设施技术要求.....	31

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由四川省教育厅提出并归口。

本标准由四川省市场监督管理局批准发布。

本标准起草单位：四川省教育厅技术物资装备管理指导中心、南充市教育技术装备所、资阳市教育技术装备电教所、泸州市教育技术装备管理所、都江堰市中小学教育研究室、成都市龙江路小学、棕北中学西区实验学校、荣县中学、广元市利州区东城实验学校、四川天平仪器有限公司、新华文轩出版传媒股份有限公司、重庆斯威特钢琴有限公司、四川赛品汇体育文化传播有限公司、动跃科技成都有限公司、田联阳光（北京）体育发展公司、同方健康科技（北京）股份有限公司。

本标准主要起草人：刘爱云、陈会蓉、赖泽宇、邢晓川、代倩、王智、胡海洋、李培先、郭学贵、赵军、陈欣、郑雨、杨勤学、易勇、王建华、刘东、李先凌、黄晓文、屈丽娟。

义务教育学校体育器材设施技术规范

1 范围

本标准规定了义务教育学校体育器材设施的要求、质量检验及评定、标志、合格证、使用说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于义务教育学校体育器材设施。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 711 优质碳素结构钢热轧钢板和钢带
- GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求
- GB/T 4967 电子计算器通用技术条件
- GB 4943.1 信息技术设备 安全 第1部分：通用要求
- GB/T 4897 刨花板
- GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB 8898 音频、视频及类似电子设备 安全要求
- GB/T 9813.1 计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机
- GB/T 11718 中密度纤维板
- GB/T 11881 羽毛球
- GB/T 15102 浸渍胶膜纸饰面人造板
- 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/T 17540 台式激光打印机通用规范
- GB/T 17974 台式喷墨打印机通用规范
- GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
- GB 18581—2009 室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量
- GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量
- GB 19272—2011 室外健身器材的安全 通用要求
- GB/T 19851.1 中小学体育器材和场地 第1部分：健身器材
- GB/T 19851.2 中小学体育器材和场地 第2部分：体操器材
- GB/T 19851.3 中小学体育器材和场地 第3部分：篮球架
- GB/T 19851.4 中小学体育器材和场地 第4部分：篮球
- GB/T 19851.5 中小学体育器材和场地 第5部分：排球
- GB/T 19851.6 中小学体育器材和场地 第6部分：软式排球
- GB/T 19851.7 中小学体育器材和场地 第7部分：乒乓球台
- GB/T 19851.8 中小学体育器材和场地 第8部分：乒乓球

- GB/T 19851.9 中小学体育器材和场地 第9部分：羽毛球拍
- GB/T 19851.10 中小学体育器材和场地 第10部分：网球拍
- GB/T 19851.12 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 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 中小学体育器材和场地 第14部分：球网
- GB/T 19851.15 中小学体育器材和场地 第15部分：足球门
- GB/T 19851.16 中小学体育器材和场地 第16部分：跨栏架
- GB/T 19851.17 中小学体育器材和场地 第17部分：跳高架
- GB/T 19851.18 中小学体育器材和场地 第18部分：实心球
- GB/T 19851.19 中小学体育器材和场地 第19部分：垒球
- GB/T 19851.20 中小学体育器材和场地 第20部分：跳绳
- GB/T 19851.21 中小学体育器材和场地 第21部分：毽球、花毽
- GB/T 19851.22 中小学体育器材和场地 第22部分：软式橄榄球
- GB/T 20096 轮滑鞋
- GB 21746—2008 教学仪器设备安全要求 总则
- GB 21748—2008 教学仪器设备安全要求 仪器和零件的基本要求
- GB/T 22754 网球
- GB/T 22773 机械秒表
- GB/T 22778 液晶数字式石英秒表
- GB/T 22892 足球
- GB/T 23115 乒乓球拍
- GB/T 23161 铅球
- GB/T 28711 无动力类游乐设施 秋千
- GB/T 30005 独轮车安全要求
- HJ 2506 环境标志产品技术要求 彩色电视广播接收机
- JY/T 0001—2003 教学仪器设备产品一般质量要求
- JY/T 0002—2003 教学仪器设备产品检验规则
- JY/T 0363 视频展示台
- JY/T 0373 教学用液晶投影机
- JY/T 0456 交互式电子白板
- 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 1519 纤维卷尺
- QB/T 2182 自行车随车打气筒
- QB/T 2701 乒乓球网架
- SJ/T 11292 计算机用液晶显示器通用规范
- SJ/T 11343 数字电视液晶显示器通用规范
- SJ/T 11655 信息技术 移动存储 移动硬盘通用规范

3 要求

3.1 总则

凡是进入学校的体育器材设施,均需取得通过资质认定的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。软件应具有软件著作权证书。

3.2 原材料

体育器材设施的原材料应符合GB 21748—2008中4.2的规定,并符合下列要求:

- a) 使用天然木材的要求:
 - 1) 器材中使用的木材不应有虫蛀,并经杀虫处理;
 - 2) 以木材为主体材料的产品或部件,应保证在相对湿度70%的条件下,不发生足以影响器材性能的形变和明显的外观形变,根据各地区气候条件的不同,木材的最高含水率不应超过JY/T0001-2003中表3的规定。
- b) 使用人造板的要求:
 - 1) 中密度纤维板应符合GB/T 11718的规定;
 - 2) 刨花板应符合GB/T 4897的规定;
 - 3) 浸渍胶膜纸饰面人造板应符合GB/T 15102的规定;
 - 4) 防火板应符合GB 8624-2012表1中B1级的规定。
- c) 使用钢材的要求:应符合GB/T 699、GB/T 711的规定;
- d) 使用塑料材料的要求:应有足够的强度,应无毒、无害、不变形、耐高温、耐低温、耐老化抗静电;
- e) 室外健身器材应符合GB 19272-2011中5.2的规定。

3.3 外观

体育器材设施的外观应符合JY/T 0001—2003第7章和GB 19272-2011中5.10的规定。

3.4 安全性

3.4.1 安全标志

- 3.4.1.1 应符合GB 21746—2008第6章的规定。
- 3.4.1.2 室外健身器材应符合GB 19272-2011中5.6的规定。

3.4.2 机械安全性

- 3.4.2.1 应符合GB 21746—2008中5.3.1~5.3.4的规定。
- 3.4.2.2 室外健身器材主要零部件静负荷能力、稳定性应符合GB 19272-2011中5.4、5.5的规定。

3.4.3 电器安全性

配备的设备或零件如为强制性认证产品,应获得“CCC”认证;如为非强制性认证产品,其电器安全要求应符合4706.1、GB 4943.1、GB 8898、GB 21746—2008、GB 21748-2008等相关标准的要求。

3.4.4 有害物质限量

- 3.4.4.1 人造板应符合GB 18580的规定。
- 3.4.4.2 涂料应符合GB 18581—2009中表1的规定。
- 3.4.4.3 胶粘剂应符合GB 18583的规定。
- 3.4.4.4 室外健身器材应符合GB 19272—2011中5.9的规定。

3.5 室外健身器材的外形和结构设计

应符合 GB 19272-2011 中5.3的规定。

3.6 安装

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 中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中5.3.3的规定。

3.7 室外健身器材安全使用寿命及疲劳性能

室外健身器材应符合GB 19272-2011中5.8的规定。

3.8 室外健身器材管理与维护

室外健身器材应符合GB 19272-2011中第8章的规定。

3.9 产品技术要求

3.9.1 小学体育器材设施技术要求应符合附录 A 的规定。

3.9.2 初中体育器材设施技术要求应符合附录 B 的规定。

4 质量检验及评定

体育器材设施中有执行国家、行业标准的器材设施按相应标准的检验规则执行，其余器材设施应符合 JY/T 0002—2003 第4章的规定。

5 标志、合格证、使用说明书

应符合JY/T 0001-2003第11章和GB 19272-2011中7.1、7.1.1、7.1.2、7.1.3的规定。

6 包装、运输和贮存

应符合 JY/T 0001-2003 第12章和GB 19272-2011中7.2、7.3、7.4的规定。

附 录 A
(规范性附录)
小学体育器材设施技术要求

小学体育器材设施技术要求应符合表A.1的规定。

表 A.1 小学体育器材设施技术要求

序号	分类代码	名称	技术要求		
1	20201000900	视频展示台	1. 像素不小于 85 万, 亮度分解力 ≥ 600 TV 线; 2. 其余应符合 JY/T 0363 的规定		
2	20804000100	彩色电视机	1. 液晶电视机, 屏幕尺寸 ≥ 106.68 cm (42 英寸); 2. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$, 对比度 $\geq 600:1$; 3. 输入端子 HDMI、TV 端子、AV 端子 (2 组视频输入)、USB 端口、YUV 分量输入端口、VGA 电脑输入端口; 4. 输出端子 1 组 AV 视频输出; 5. 其余应符合 SJ/T 11343、HJ 2506 的规定		
3	20201000300	交互式电子白板	1. 规格尺寸根据教室面积配置:		
			教室面积	教室容纳学生人数	显示面积
			<50 m ²	少于 30 人	≥ 177.8 cm (70 英寸)
			50 m ² ~70 m ²	30 人~50 人	≥ 215.9 cm (85 英寸)
			>70 m ²	50 人以上	≥ 254.0 cm (100 英寸)
			2. 支持主流触控技术, 其性能达到教学要求; 3. 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; 4. 可进行鼠标单击、双击操作, 左右键切换。可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作; 5. 支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入。可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放; 6. 其余应符合 JY/T 0456、JY/T 0614、JY/T 0615 的规定		
4	20201000500	交互式教学触摸一体机	1. 屏幕尺寸 ≥ 177.8 cm (70 英寸); 2. 可视角度: $\geq 178^\circ$, 亮度: ≥ 300 cd/m ² , 对比度: $\geq 5000/1$, 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$; 3. 整机接口: USB ≥ 2 、AV ≥ 2 、HDMI 等, 接口前置; 4. 内置电脑部分: 4.1 CPU: 主流配置; 4.2 内存: ≥ 4 G; 4.3 硬盘 ≥ 250 G; 4.4 内置自适应网卡, 具备 wifi 功能; 4.5 预装正版操作系统, 常用办公软件; 5. 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;		

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
4	20201000500	交互式教学 触摸一体机	6. 可进行鼠标单击、双击操作, 左右键切换。可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作; 7. 支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入。可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放; 8. 其余应符合SJ/T11292的规定
5	20201000100	投影机	1. 光通量 $\geq 30001\text{lm}$, 分辨率 $\geq 1024 \times 768$; 2. 其余应符合JY/T 0373的规定
6	20101000400	计算机	1. CPU: 主流配置; 2. 内存: $\geq 4\text{G}$; 3. 硬盘: $\geq 250\text{G}$; 4. 安装正版操作系统及常用办公软件; 5. 其余应符合GB/T 9813.1的规定
7	20805000200	摄像机	1. 液晶屏: 尺寸 $\geq 76.3\text{mm}$ 可触摸, 可翻转; 2. 最大像素: $\geq 2470\text{万}$ 有效像素: $\geq 2430\text{万}$; 3. 传感器类型: CMOS; 4. 存储介质: SD/SDHC/SDXC卡/MS; 5. 记忆录制格式: 图片: JPEG, JPEG+RAW; 6. 自动白平衡
8	20201000702	照相机	1. 不低于2000万像素, 全画幅; 2. 可充电锂电池; 3. 支持wifi连接
9	20106000100	打印机	1. 激光或喷墨; 2. A4幅面, 彩色; 3. 其余应符合GB/T 17540或GB/T 17974的规定
10	20105020000	移动存储设 备	1. 容量 $\geq 1\text{T}$; 2. 其余应符合SJ/T 11655的规定
11	30306007002	计算器	1. 函数型; 2. 10+2位科学函数计算器, 独立存储器功能; 3. 其余应符合GB/T 4967、JY/T 0382的规定
12	20806000100	录放音机	1. 支持U盘、内存卡; 2. 可读光盘; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
13	20806000902	扩音设备	1. 便携式, 频率响应: $100\text{Hz} \sim 10\text{kHz}$, $\pm 3\text{dB}$; 2. 使用电源: 锂电池, 一次充电可连续使用6小时以上; 3. 额定输出功率 $\geq 25\text{W}$, 采用ABS工程塑料; 4. 音色清晰, 声音洪亮, 适用面积 200m^2 以上; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
14	30199001400	打气筒	1. 带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气; 2. 其余应符合QB/T 2182的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
15	30199001700	电动充气泵	1. 适用于篮球、排球、足球等球类充气, 适用电压: 220V, 最大气压不小于150PSI; 2. 配有高精度气压表; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
16	30201000901	布卷尺	1. 10m, 仿皮外壳, 苎麻布或其他优质纤维材料制作, 防水, 防腐蚀; 2. 铜制卡扣和收放扣; 3. 其余应符合QB/T 1519的规定
17	30201000902	布卷尺	1. 20m, 仿皮外壳, 苎麻布或其他优质纤维材料制作, 防水, 防腐蚀; 2. 铜制卡扣和收放扣; 3. 其余应符合QB/T 1519的规定;
18	30201000903	布卷尺	1. 30m, 仿皮外壳, 苎麻布或其他优质纤维材料制作, 防水, 防腐蚀; 2. 铜制卡扣和收放扣; 3. 其余应符合QB/T 1519的规定
19	30201000904	布卷尺	1. 50m, 仿皮外壳, 苎麻布或其他优质纤维材料制作, 防水, 防腐蚀; 2. 铜制卡扣和收放扣; 3. 其余应符合QB/T 1519的规定
20	30203000100	机械秒表	1. 不锈钢外壳; 2. 供中小學生体育达标和项目的测量和教学用, 机械式; 3. 秒表最小刻度: 1/10秒, 分针: 15秒/圈, 秒针: 30秒/圈, 延续走时不小于6小时; 4. 其余应符合GB/T 22773的规定
21	30203000202	数字秒表	1. 分辨率: 0.01s, 10min测量精度 $\leq 0.2s$; 2. 最大计时不少于10小时; 3. 其余应符合GB/T 22778的规定
22	30814102010	运动计数器	1. 金属制作, 手动计数; 2. 计数范围0~9999; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
23	30299000800	指南针	1. 指针式, 不锈钢外壳, 表盘直径不小于50mm; 2. 方位盘印有八个方向标志线, 分度线及字迹均匀清晰, 无断线; 3. 指针轴承座镶嵌玻璃轴承, 小指针为蓝红两色, 分别标志南北极; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
24	30814005700	测向仪	1. 接受频率: 不窄于3.5MHz~3.6MHz, 可收听距离不小于300米; 2. 屏幕: 彩色带背光; 3. 附带一个400MHz~470MHz的可伸缩天线; 4. 应附有全机电路原理图和印制板图; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
25	60603060000	体育器材架	<ol style="list-style-type: none"> 规格$\geq 4\text{m} \times 0.5\text{m} \times 1.6\text{m}$; 角钢应采用$50\text{mm} \times 50\text{mm}$; 表面应作防锈处理,有覆盖层,厚薄均匀,不应有露底、皱纹、起泡、脱皮及明显的划痕等缺陷; 其余应符合JY/T 0001的规定
26	60503060001	体育器材橱 (柜)	<ol style="list-style-type: none"> 规格: $1200\text{mm} \times 500\text{mm} \times 2400\text{mm}$; 主体采用$15\text{mm}$三聚氰胺饰面板; 上部玻璃对开门玻璃镶嵌于门框内,三组挂拍架。中二抽屉。下部三聚氰胺板对开门柜。下部分2层,隔板可调; 脚垫:采用ABS工程塑料模具成型制作而成,具有耐磨、防潮、耐腐蚀等特点; 其余应符合JY/T 0001的规定
27	30814000110	接力棒	<ol style="list-style-type: none"> 长$280\text{mm} \sim 300\text{mm}$,直径$30\text{mm} \sim 42\text{mm}$,质量$\geq 50\text{g}$; 实木材质或铝合金材质; 其余应符合JY/T 0001的规定
28	30814000210	跳高架	<ol style="list-style-type: none"> 立柱高度$1600\text{mm} \sim 2000\text{mm}$;高度刻度$500\text{mm} \sim 1800\text{mm}$; 横杆托长$60\text{mm}$,宽$40\text{mm}$; 材质立柱铝合金,底座钢板; 其余应符合GB/T 19851.17的规定
29	30814000310	跳高垫	<ol style="list-style-type: none"> 不小于$3000\text{mm} \times 2000\text{mm} \times 300\text{mm}$; 其余应规定GB/T 19851.2的规定
30	30814000510	跳高横杆	<ol style="list-style-type: none"> 长$3000\text{mm} \sim 4000\text{mm}$,直径$25\text{mm} \sim 30\text{mm}$,质量$\leq 2000\text{g}$,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$< 20\text{mm}$; 其余应符合JY/T 0001的规定
31	30814001010	跨栏架	<ol style="list-style-type: none"> 栏板长度$1000\text{mm} \sim 1200\text{mm}$(根据学校跑道宽而定),宽度$50\text{mm} \sim 70\text{mm}$; 栏架底座长$\leq 700\text{mm}$,栏架高度$550\text{mm} \sim 700\text{mm}$($50\text{mm}$一档,据不同年龄阶段而定); 栏板倾翻力$10\text{N} \sim 15\text{N}$; 材质$5\text{mm} \times 5\text{mm}$的方管底座,PVC栏板; 其余应符合GB/T 19851.16的规定
32	30814001020	跨栏架	<ol style="list-style-type: none"> 栏板长度$1000\text{mm} \sim 1200\text{mm}$(根据学校跑道宽而定),宽度$50\text{mm} \sim 70\text{mm}$; 栏架底座长$\leq 700\text{mm}$,栏架高度$762\text{mm}$(栏架高度宜可调节); 栏板倾翻力$16\text{N} \sim 20\text{N}$; 材质$5\text{mm} \times 5\text{mm}$方管底座,PVC栏板; 其余应符合GB/T 19851.16的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
33	30814001710	起跑器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 长690mm, 宽\geq100mm; 2. 三角体抵脚板; 3. 长160mm, 宽120mm, 高130mm; 4. 倾斜度可调整; 5. 材质铝合金; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
34	30814001910	发令枪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 口径\geq5.6mm, 子弹直径\leq5.5mm, 可同时装2发~5发子弹; 2. 军用钢发射装置; 3. 塑胶手柄; 4. 具有一定撞针冲击力; 5. 无后坐力设计; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
35	30814002700	钉鞋	<ol style="list-style-type: none"> 1. 田径用跑鞋; 2. 具有缓冲、避震、透气; 3. 配起钉器和鞋袋, 塑胶跑道用的长钉长不大于7mm, 螺纹直径5mm。碳渣跑道用长钉长不小于9mm, 螺纹直径5mm; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
36	30814002810	标志筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全塑料制品; 2. 高度为15cm~75cm; 3. 呈圆锥体状; 4. 有配重, 放置平稳; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
37	30814002940	实心球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 圆周长350mm~780mm; 2. 质量1000g\pm30g; 3. 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; 4. 经过从10m高处自由落体试验后, 应无破裂; 5. 其余应符合GB/T 19851.18的规定
38	30814003010	投掷靶	<ol style="list-style-type: none"> 1. 铁框架、木靶面; 2. 靶面不小于800mm\times800mm; 3. 中心孔直径为40mm; 4. 孔中心距地面1.1m~1.4m; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
39	30814003110	钻圈架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钻圈架两立柱及底座为30mm\times30mm的方管; 2. 圈体为ϕ20mm的圆管; 3. 圈体直径为600mm~750mm; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
40	30814003210	铅球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量3.000kg~3.030kg, 直径90mm~100mm; 2. 应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成; 3. 球体重心距球体中心距离\leq6mm; 4. 其余应符合GB/T 23161的规定
41	30814003220	铅球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量4.000kg~4.030kg, 直径95mm~110mm; 2. 应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成; 3. 球体重心距球体中心距离\leq6mm; 4. 其余应符合GB/T 23161的规定
42	30814003610	标志杆	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高1.2m~1.6m; 2. 立柱直径25mm; 3. 三角形红色旗面; 4. 材质: 钢管, 表面应做防锈处理; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
43	30814003800	起跳板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 长1.21m~1.22m, 宽20cm; 2. 用实木或其它适宜的材料制成, 涂成白色; 3. 应埋入地下, 表面与助跑道及落地区表面齐平; 4. 起跳板至落地区远程的距离最少为10m, 至落地区近端的距离为1m~3m。 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
44	30814001600	划线器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 划线宽度应为40mm~50mm; 2. 用钢板厚度\geq1.2mm, 焊接平整、牢固, 无假焊、飞边等缺陷; 3. 活动部分松紧适度, 活动自如; 4. 应作防锈处理; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
45	30814005610	定向越野套材	<ol style="list-style-type: none"> 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; 2. 计时卡50个, 可存储40个站备一台, 点标旗、锁链各15套; 4. 数据线一套, 设备箱一个及其他附件; 5. 定向越野专用地图, 符合国际定联标准, 有中国定向协会认证的制图员绘制的定向地图; 6. 定向越野专用地图, 适合小学生使用, 国际定联比赛标准制作; 7. 其余应符合JY/T 0001的规定
46	30814100110	软式练习跨栏架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 栏架长: 700mm~800mm; 2. 底板宽: 200mm~250mm; 3. 横板宽: 80mm~100mm; 4. 高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm; 5. 所有板的厚度不小于18mm, 环保塑料发泡材料制成, 拆卸组装方便; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
47	30814100310	软式练习标枪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 枪身长800mm~900mm; 2. 直径: 45mm~50mm; 3. 尾翼宽度: 200mm; 4. 正常投掷飞行距离\geq20m; 5. 软质材料制成, 整体呈火箭形状, 枪身为EPE环保塑料泡沫管, 枪身笔直, 枪头为圆形弧状, 四片尾翼由XPE塑料发泡材料制成并呈十字形拼插, 与枪身结合牢固, 不易脱落, 标枪的重心应在枪身中间偏后位置; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
48	30814100410	掷准练习标枪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 枪体长300mm~320mm, 头部长度: 160mm, 尾翼长度: 140mm, 最大处直径: 85mm, 质量: 120g; 2. 呈橄榄状, 枪体装有响哨, 柔软材料制成, 头部由PU发泡材料制成, 材质柔软, 三个塑料响哨呈120度对称安装在头部中央; 3. 三片尾翼由EVA制成, 分别呈120度粘贴在由头部连接出的软管壁上; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
49	30814100510	塑胶练习标枪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标枪总长: 680mm, 枪头长90mm, 枪身长270mm, 尾翼部分长320mm, 枪头和枪身直径均为ϕ35mm, 持握部直径ϕ37mm, 尾翼最宽处100mm, 质量300g; 2. 枪头由柔软塑胶材料制成, 枪体和尾翼由塑料制成, 枪体有提示持握位置和防滑功能的环状纹和突出颗粒, 十字弧形尾翼, 标枪整体外形呈火箭形状; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
50	30814100710	彩带软球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整体呈彗星状, 长度650mm~700mm; 2. 前部分球体直径60mm~70mm, 球体为橡胶发泡材料制成。后部分尾翼为蓝、红、黄色相间的彩色布料, 长度600mm; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
51	30814100810	软式壶铃	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直径180mm~200mm, 质量550g~650g; 2. 有把手可持握, 可充气, 球体表面与把手相应位置处设有弧形凹槽, 便于持握, 球体由软式塑胶材料制成; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
52	30814100910	软式铁饼	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直径180mm~200mm, 中心厚度38mm~42mm, 边缘厚度12mm~15mm, 饼心直径50mm~55mm, 质量550g; 2. 空心结构, 由柔软塑胶材料制成; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
53	30814101010	软式教学铁饼	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直径200mm~220mm, 中心厚度35mm~45mm, 边缘厚度12mm~15mm, 质量: 400g; 2. 空心结构, 边缘为锯齿状, 该处对侧边缘处镂空形成一个把手, 在饼的两面分别有标示旋转方向的箭头和表示左、右手持握的L和R英文字母, 由柔软塑胶材料制成; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
54	30814101110	橡胶实心球	1. 直径160mm~190mm, 质量: 1000g; 2. 外胆由橡胶材料制成, 可充气; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
55	30814101210	软式练习铅球	1. 直径85mm~100mm, 质量: 1000g; 2. 外胆由柔软塑胶材料制成; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
56	30814101410	软式练习接力环	1. 外圈直径170mm~190mm, 内圈直径90mm~100mm; 2. 空心圆圈结构, 环身有防滑纹, 可充气, 柔软塑胶材料制成; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
57	30814101510	十字跳垫	1. 5个正方形垫子呈十字形连接; 2. 每个垫子边长450mm~500mm, 厚度10mm~15mm, 里面为环保塑料泡沫板, 外面为防滑的人造革制成, 按照中、前、后、左、右方位分别标有数字0、1、2、3、4; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
58	30814101610	多功能四折叠长垫	1. 长1800mm, 宽600mm, 厚度: 25mm~30mm; 2. 里面为环保塑料泡沫板, 外面为防滑的塑料皮革制成, 可里外任意方向进行四折叠; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
59	30814101710	软式趣味绳套	1. 长度9500mm, 绳子直径6mm, 每根塑料泡沫管长度500mm, 直径30mm; 2. 每副绳套泡沫管总数量为19根黑白或彩色相间, 可随意摆放成各种格子供跑跳练习, 管体由柔软泡沫材料制成, 绳子由2~3根橡胶绳外覆尼龙材料制成; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
60	30814101810	撑杆跳软式撑杆	1. 长2000mm, 直径25mm~30mm; 2. 静负荷承受力 \geq 1000N; 3. 内部材质为管状玻璃纤维, 外部由橡胶发泡橡胶包裹, 有防滑纹, 两头有防磨损的塑胶球头; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
61	30814101910	数字圆跳垫	1. 直径470mm, 厚度5mm; 2. 塑料泡沫与防滑纹PVC革双面复合而成; 3. 每个垫子分别印有0-9数字; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
62	30814102110	软式跳高横杆	1. 长度3500mm, 杆体直径25mm~30mm; 2. 中间高强度弹力绳长度4000mm, 直径3mm。两边连接塑料绳扣, 塑料绳扣直径45mm; 3. 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; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
63	30814102200	起跑发令组合器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 信号板长250mm, 宽180mm, 厚度2mm; 2. 夹板长450mm, 宽40mm, 厚度15mm; 3. 发令信号旗与发令声音信号集于一体, 两个信号旗板为亚克力材质, 分别为红色和黄色, 分别契合在两个夹板上, 夹板为实木, 由金属合页连接并配有金属把手, 通过两个夹板的发力夹合发出声音信号; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
64	30814102310	投掷数字锥	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高260mm~300mm; 2. 呈圆锥体形状, 上直径58mm, 下直径192mm; 3. 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; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
65	30814102410	彩色标志杆组合	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成; 2. 杆长1200mm~1500mm, 杆直径27mm, 底座高 107mm, 底座直径200mm~250mm; 3. 标志旗尺寸300mm×300mm; 4. 底座可充沙子, 杆体、底座、卡子由塑料制成, 标志旗为三角形布料, 印有少儿田径LOGO; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
66	30814102510	体育场地标志胶带	<ol style="list-style-type: none"> 1. 长18m, 宽40mm~60mm; 2. 材质为布基胶带, 用于塑胶、木地板等场地粘贴标志, 粘贴牢固, 易于撕扯; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
67	30814200110	助跳板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要原材料采用木材或其它弹性材料; 2. I 型长×宽×高为760mm×550mm×175mm; 3. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
68	30814200120	助跳板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要原材料采用木材或其它弹性材料; 2. II 型长×宽×高为900mm×500mm×150mm; 3. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
69	30814200210	山羊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 山羊全高: 680mm~1080mm; 2. 山羊头长: 420mm~460mm; 3. 头宽: 280mm±5mm; 4. 头高: 180mm~220mm; 5. 立轴升降间距: 50mm±3mm; 6. 山羊腿外直径≥30mm; 7. 山羊腿壁厚≥3mm; 8. 材质: 山羊腿采用钢管, 铸铁脚, 山羊头用人革布包裹而成; 9. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
70	30814200310	跳箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 箱长900mm~1000mm, 箱高900mm; 2. 材质: 实木材质, 箱面用人革布包裹而成; 3. 其余应符合GB/T 19851.2的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
71	30814200410	单杠	1. 杠面高度: 1200mm~2000mm; 2. 两立柱支点中心距: 2000mm~2400mm; 3. 横杠材料弹簧钢, 立柱材料钢管, 表面应做防锈处理; 4. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
72	30814200510	双杠	1. 杠高1000mm~1300mm; 2. 杠长2700mm~3000mm; 3. 两杠内侧距离320mm~520mm; 4. 纵向立轴中心距1800mm~2000mm, 升降间距50mm; 5. 木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料, 表面应做防锈处理; 6. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
73	30814200710	小跳垫	1. 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮; 2. 长1200mm±5mm, 宽600mm±5mm, 厚≥50mm; 3. 在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣; 4. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
74	30814200810	大跳垫	1. 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮; 2. 长2000mm±5mm, 宽1000mm±5mm, 厚≥100mm; 3. 在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣; 4. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
75	30814200910	体操棒	1. 采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料, 壁厚≥5mm; 2. 长1000mm, 截面直径25mm~30mm; 3. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
76	30814201010	体操凳	1. I型: 长3000mm±10mm; 2. 宽300mm±5mm, 高300mm~400mm; 3. 板面厚度50mm~70mm; 4. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
77	30814201020	体操凳	1. II型: 长2000mm±10mm; 2. 宽200mm±5mm; 3. 高300mm; 4. 板面厚度50mm~70mm; 5. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
78	30814201700	纱巾	1. 颜色鲜艳, 纱密; 2. 其余应符合JY/T 0001的规定
79	30814201800	彩带	1. 彩带长600mm±20mm, 彩带宽40mm~60mm; 2. 柄为木质, 柄长500mm~600mm, 柄直径≥10mm; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
80	30814201910	艺术体操球	1. 直径18cm~20cm, 质量约400g; 2. 材质: PU弹性材料; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
81	30814202010	艺术体操圈	1. 内径80cm~90cm, 质量约300g; 2. 材质: PU塑料管; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
82	30814202110	艺术体操棒	1. 长40cm~50cm, 质量≥150g; 2. 材质: 塑料; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
83	30814202200	艺术体操绳	1. 长度应与学生身高相称; 2. 材质: 棉绳; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
84	30814202310	艺术体操带	1. 带长6m, 宽40mm~60mm, 质量≥35g; 2. 棍长500mm~600mm, 直径≤10mm; 3. 材质: 玻璃钢杆, 加厚化纤布带; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
85	30814202400	橡塑跑道垫	1. 体操专用, 橡塑制成, 环保无毒。 2. 长20m, 厚度不低于25mm; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
86	30814300110	小学生用篮球	1. 圆周长645mm~670mm, 质量420g~480g; 2. 材质PVC (PU或牛皮) 皮质, 丁基内胆; 3. 其余应符合GB/T 19851.4的规定
87	30814300310	小学用篮球架	1. 篮圈高2050mm±8mm (1~3年级); 2. 材质114钢管, SMC篮板 (或钢化玻璃篮板); 3. 其余应符合GB/T 19851.3的规定
88	30814300320	小学用篮球架	1. 篮圈高2350mm±8mm (4~6年级); 2. 材质114钢管, SMC篮板 (或钢化玻璃篮板); 3. 其余应符合GB/T 19851.3的规定
89	30814300910	篮球网	1. 篮网长400mm~450mm, 网口直径450mm, 网底直径350mm; 2. 材质: 红白尼龙绳; 3. 其余应符合GB/T 19851.14、GB/T 19851.3的规定
90	30814301710	小学生用排球	1. 圆周长600mm~620mm; 2. 质量200g~240g; 3. 材质: PVC (或PU) 皮质, 丁基内胆; 4. 其余应符合GB/T 19851.5的规定
91	30814301910	软式排球	1. 3号: 圆周长560mm~580mm; 2. 质量170g~220g; 3. 材质: 海绵, 一体成型; 4. 其余应符合GB/T 19851.6的规定
92	30814301920	软式排球	1. 4号: 圆周长600mm~620mm; 2. 质量200g~250g; 3. 材质: 海绵, 一体成型; 4. 其余应符合GB/T 19851.6的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
93	30814308910	气排球	1. 圆周长为610mm~630mm, 质量150g~170g; 2. 材质: PU塑料; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
94	30814302010	排球网柱	1. 移动配重式, 可调; 2. 网柱高度: 1920mm±5mm; 3. 拉网中央高度1800mm±5mm; 4. 材质: 立柱89钢管, 表面应做防锈处理; 5. 其余应符合GB/T 19851.13的规定
95	30814302110	排球网	1. 排球网长度9500mm~10000mm, 宽度700mm±25mm; 2. 材质: 白帆布边, 尼龙网绳; 3. 其余应符合GB/T 19851.14的规定
96	30814302610	儿童足球	1. 3号, 圆周长535mm~560mm; 2. 质量270g~320g; 3. 材质: PVC皮, 丁基内胆; 4. 其余应符合GB/T 22892的规定
97	30814302710	少年足球	1. 4号, 圆周长615mm~650mm; 2. 质量315g~405g; 3. 材质: PVC皮, 丁基内胆; 4. 其余应符合GB/T 22892的规定
98	30814302910	软式足球	1. 3号, 圆周长535mm~560mm; 2. 质量250g~290g; 3. 充气内胆填充柔性材料; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
99	30814302920	软式足球	1. 4号, 圆周长615mm~650mm; 2. 质量300g~340g, 3. 充气内胆填充柔性材料; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
100	30814303110	足球门	1. 1号足球门, 门框内尺寸≥7320mm×高2440mm, 2. 3m≤球门底部深度≤3m, 1. 33m≤顶部深度≤3m, 门柱与横梁的管直径≥120mm; 2. 球门主材质为 $\phi \geq 100$ mm, 管壁厚度≥2.2mm铝合金管, 硬度≥14HW; 3. 球门表面需经过白色防锈烤漆处理, 全部螺丝为不锈钢螺丝; 4. 球门应具有稳定紧固的结构, 尺寸较大的球门在关键连接处应有三角形支撑加固, 并使用防锈螺丝组装; 5. 球门应采用内藏式挂网勾或固网圈, 避免尖角外露造成危险。球门中底梁上应有往后伸出的, 供码钉插入的插孔结构, 增加稳定性; 6. 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; 7. 其余应符合GB/T 19851.15的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
101	30814303120	足球门	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2号足球门, 门框内尺寸为宽5000mm×高2000mm, $1.66\text{m} \leq$球门底部深度$\leq 2\text{m}$, $0.86\text{m} \leq$顶部深度$\leq 2\text{m}$, 门柱与横梁的管直径$\geq 89\text{mm}$; 2. 球门主材质为$\phi \geq 100\text{mm}$, 管壁厚度$\geq 2.2\text{mm}$铝合金管, 硬度$\geq 14\text{HW}$; 3. 球门表面需经过白色防锈烤漆处理, 全部螺丝为不锈钢螺丝; 4. 球门应具有稳定坚固的结构, 尺寸较大的球门在关键连接处应有三角形支撑加固, 并使用防锈螺丝组装; 5. 球门应采用内藏式挂网勾或固网圈。球门中底梁上应有往后伸出的, 供码钉插入的插孔结构, 增加稳定性; 6. 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; 7. 其余应符合GB/T 19851.15的规定
102	30814303130	足球门	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3号足球门, 门框内尺寸为宽3000mm×高2000mm, $1.27\text{m} \leq$球门底部深度$\leq 3\text{m}$, $0.69\text{m} \leq$顶部深度$\leq 1.5\text{m}$, 门柱与横梁的管直径$\geq 76\text{mm}$; 2. 球门表面需经过白色防锈烤漆处理, 全部螺丝为不锈钢螺丝; 3. 球门应采用内藏式挂网勾或固网圈; 4. 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; 5. 其余应符合GB/T 1985.15的规定
103	30814303140	足球门	<ol style="list-style-type: none"> 1. 三人制安全充气足球门至少包含一对门柱、一条横梁, 搭配一个球网使用; 2. 门框内尺寸宽$1.2\text{m} \times$高0.80m, 深度不小于0.53m; 3. 球门两侧均为三角形支撑架构, 分别有左、右两条侧支撑; 4. 门框部分充气软管的直径$78\text{mm} \sim 81\text{mm}$, 后部支撑充气软管的直径$53\text{mm} \sim 55\text{mm}$; 5. 软管材质为PVC, 软管接头材质为工程塑料; 6. 使用打气筒即可快速完成球门的充气, 并使用水袋/沙袋/码钉等方式配重; 7. 球门的球网由固网圈固定于球门各软管上, 充气后不需单独挂网。不使用时, 打开球门气阀可快速排出气体, 可把折叠后的球门放入收纳包中; 8. 其余应符合JY/T 0001的规定
104	30814303150	足球门	<ol style="list-style-type: none"> 1. 五人制安全充气足球门至少包含一对门柱、一条横梁, 搭配一个球网使用; 2. 门框内尺寸宽$3\text{m} \times$高2m, 深度不小于1.19m; 3. 球门两侧均为三角形支撑架构, 分别有左、右两条侧支撑; 4. 门框部分充气软管的直径$78\text{mm} \sim 81\text{mm}$, 后部支撑充气软管的直径$53\text{mm} \sim 55\text{mm}$; 5. 软管材质为PVC, 软管接头材质为工程塑料; 6. 使用打气筒即可快速完成球门的充气, 并使用水袋/沙袋/码钉等方式配重; 7. 球门的球网由固网圈固定于球门各软管上, 充气后不需单独挂网。不使用时, 打开球门气阀可快速排出气体, 可把折叠后的球门放入收纳包中; 8. 其余应符合JY/T 0001的规定
105	30814303300	足球网	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根据选定的球门, 选择符合相应标准要求的足球网; 2. 其余应符合GB/T 19851.14的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
106	30814303410	乒乓球	1. 直径43.4mm~44.4mm; 2. 质量2.20g~2.60g; 3. 弹跳220mm~250mm; 4. 圆度0.4mm; 5. 受冲击≥700次无破裂; 6. 其余应符合GB/T 19851.8的规定
107	30814303500	乒乓球拍	1. 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≤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≤4mm; 2. 底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N; 3. 其余应符合GB/T 23115的规定
108	30814303610	乒乓球网架	1. 网架长度152.5mm±2mm; 2. 网架高度130mm±2mm, 可夹厚度≥30mm; 3. 材质采用20mm×10mm矩形钢管焊接制成, 表面喷塑处理; 4. 其余应符合GB/T 19851.7、QB/T 2701的规定
109	30814303710	乒乓球网	1. 球网高度≥145mm; 2. 材质: 化纤; 3. 其余应符合GB/T 2701的规定
110	30814303810	乒乓球台	1. 台面长度2340mm, 宽度1300mm, 高度640mm, 架子表面应做防锈处理; 2. 台面圆角R≥5, 无毛刺; 3. 其余应符合GB/T 19851.7的规定
111	30814304110	羽毛球	1. 球口外径65mm~68mm, 球头直径25mm~27mm, 球头高度24mm~26mm, 毛片插长63mm~64mm; 2. 质量4.50g~5.80g; 3. 毛片数量16片; 4. 其余应符合GB/T 11881的规定
112	30814304210	羽毛球拍	1. 总长度≤580mm; 2. 宽度≤230mm; 3. 拍弦面长度≤280mm, 质量≤80g; 4. 握柄直径23mm~25mm; 5. 其余应符合GB/T 19851.9的规定
113	30814304310	羽毛球网柱	1. 网柱高度为1340mm±8mm, 拉网中央高度1314mm±5mm; 2. 其余应符合GB/T 19851.13的规定
114	30814304410	羽毛球网	1. 羽毛球网长度≥6100mm, 宽度500mm±25mm; 2. 其余应符合GB/T 19851.14的规定
115	30814305910	网球	1. 1#软性球, 质量46.0g~53.0g, 直径62mm~68.58mm, 弹性1100mm~1400mm; 2. 其余应符合GB/T 22754的规定
116	30814305920	网球	1. 2#软性球, 质量34.0g~46.9g, 直径60mm~68.58mm, 弹性950mm~1320mm; 2. 其余应符合GB/T 22754的规定
117	30814305930	网球	1. 3#软性球, 质量32.0g~46.9g, 直径68mm~80mm, 弹性900mm~1200mm; 2. 其余应符合GB/T 22754的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
118	30814306110	短式网球拍	1. 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 ² ~775cm ² ; 2. 其余应符合GB/T 19851.10的规定
119	30814306210	网球网柱	1. 网柱采用114钢管, 高度1070mm±5mm, 表面应做防锈处理; 2. 拉网中央高度914mm±5mm; 3. 其余应符合GB/T 19851.13的规定
120	30814306310	网球网	1. 网球网长度12800mm±30mm, 宽度1070mm±25mm; 2. 其余应符合GB/T 19851.14的规定
121	30814304800	板羽球	1. 羽毛加泡沫, 总长度≥10cm; 2. 其余应符合JY/T 0001的规定
122	30814304910	板羽球拍	1. 总长度≤580mm, 宽度≤230mm, 拍弦面长度≤280mm, 质量≤80g, 握柄直径23mm~25mm; 2. 材质: 木制; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
123	30814305010	垒球	1. 圆周长195mm±10mm, 质量80g±5g, 1000mm高度自由落体落下, 回弹高度应≥300mm; 2. 材质: PU革, 弹性橡胶填充; 3. 其余应符合GB/T 19851.19的规定
124	30814305400	软式垒球	1. 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; 2. 材质: 海绵; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
125	30814300700	练习篮球架	1. 钢材, 平稳性好, 表面应做防锈处理; 2. 其余应符合GB/T 19851.3的规定
126	30814303000	足球腰带	1. 材质: PP材质编织带, 具有韧性好, 不易变形, 耐磨损, 颜色艳丽等特点, 能反复使用; 2. 颜色: 蓝色、黄色、红色; 3. 规格: 3m6节, 5m10节, 6m12节, 8m16节, 10m20节(可定制); 4. 尺寸: 横条宽4cm, 横条长50cm; 5. 适用于足球、篮球、网球、羽毛球等项目的体能训练; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
127	30814303900	乒乓球发球机	1. 额定电压100V~240V, 额定功率36W; 2. 出球旋转: 上旋球、下旋球、不旋球、左右侧旋球; 3. 出球频率: 40/min~70/min; 4. 出球速度: 4 m/s~40m/s; 5. 最大储球量: 120个, 最少储球量: 10个, 出球口径不小于40+mm; 6. 出球落点: 全台不定点; 7. 功能特点: 可发9种旋转球+1种旋转球, 可上下调整出球角度, 可随机调整左右角度; 8. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
128	30814305500	垒垫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 垒垫由单块L形垒垫和单块本垒垫组成; 2. 垒垫上表面为牛津布, 接触地面的表面为PVC; 3. 尺寸: L形垒垫长边为76cm×76cm, 短边为38cm×38cm。本垒底边为44cm, 侧边为22cm×22cm, 三角形边为31cm×31cm; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
129	30814305600	迷你高尔夫球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高尔夫双行道推杆练习器; 2. 材料: 草皮(长草30mm~35mm, 短草8 mm~10mm); 3. 弹性EVA底座, 规格: 0.75 m×3m; 4. 中速级草(球速为8英尺~9.5英尺); 5. 1个旗+6个球+1个推杆+1个打击垫; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
130	30814305700	迷你橄榄球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质PVC; 2. 9号是标准比赛用球, 长≥30cm; 3. 中间周长: 9号: 51.5cm 6号: 48cm 3号: 40cm (根据充气量尺寸会有偏差); 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
131	30814306410	毽球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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; 2. 其余应符合GB/T 19851.21的规定
132	30814300800	装球车	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用于装篮球、排球、足球等球类物品; 2. 可四轮移动, 可折叠; 3. 原材料应采用20mm×20mm的方管和规格为14mm的圆管; 4. 移动轮应采用尼龙万向轮; 5. 在球车的顶端焊接有把手, 可以拉住球车移动; 6. 焊接面平整光滑, 结构度坚固; 7. 静电喷塑表面光滑度好耐用耐磨度强; 8. 球车四周应圆角; 9. 其余应符合JY/T 0001的规定
133	30814400100	救生圈	<ol style="list-style-type: none"> 1. 塑料制; 2. 外表材料: 聚乙烯, 内填充材料: 聚氨酯泡沫; 3. 外径725mm, 内径440mm, 厚度≥105mm; 4. 质量≥2.5Kg; 5. 浮力≥160N; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
134	30814400200	滑冰鞋	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加固网布透气鞋面, 加厚铝合金支架; 2. 尺码可选; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
135	30814400300	冰车	1. 规格 $\geq 10\text{cm} \times 35\text{cm} \times 33\text{cm}$, 承重 $\geq 250\text{Kg}$; 2. 高度可调; 3. 铝合金支架, 滑板PP材料; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
136	30814500110	棍	1. 木制品; 2. 直径 $20\text{mm} \sim 30\text{mm}$; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
137	30814500210	剑	1. 木或钢制品; 2. 剑总长 900mm , 箭柄长 150mm ; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
138	30814500310	刀	1. 木或钢制品; 2. 刀总长 900mm , 刀柄长 150mm ; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
139	30814500400	枪	1. 全长: $210\text{cm} \sim 225\text{cm}$; 2. 总重: $2\text{Kg} \sim 5\text{Kg}$; 3. 枪头长: 35cm ; 4. 枪头材料: 不锈钢; 5. 铜箍长度: 4cm ; 6. 枪头宽度: 5cm ; 7. 枪后柄长: 6cm ; 8. 节数: 可拆卸两节; 9. 折叠后全长: 110cm ; 10. 枪管直径: 2.5cm ; 11. 枪缨: 双幅红色枪缨; 12. 枪背包: 加厚绿色帆布; 13. 其余应符合JY/T 0001的规定
140	30814600110	跳绳	1. 短跳绳, 绳长度 $2600\text{mm} \sim 2800\text{mm}$, 直径 $6\text{mm} \sim 7\text{mm}$, 质量 $60\text{g} \sim 80\text{g}$, 柄(2个): 长度 $140\text{mm} \sim 170\text{mm}$, 直径 $26\text{mm} \sim 33\text{mm}$, 质量 $70\text{g} \sim 90\text{g}$; 2. 其余应符合GB/T 19851.20的规定
141	30814600120	跳绳	1. 短跳绳, 绳长度 $2800\text{mm} \sim 3000\text{mm}$, 直径 $7\text{mm} \sim 8\text{mm}$, 质量 $90\text{g} \sim 120\text{g}$, 柄(2个): 长度 $140\text{mm} \sim 170\text{mm}$, 直径 $26\text{mm} \sim 33\text{mm}$, 质量 $70\text{g} \sim 90\text{g}$; 2. 其余应符合GB/T 19851.20的规定
142	30814600130	跳绳	1. 长跳绳, 绳长度 $4000\text{mm} \sim 6000\text{mm}$, 直径 $8 \sim 9\text{mm}$, 质量 $140\text{g} \sim 235\text{g}$; 柄(2个): 长度 $140\text{mm} \sim 170\text{mm}$, 直径 $26\text{mm} \sim 33\text{mm}$, 质量 $70\text{g} \sim 90\text{g}$; 2. 其余应符合GB/T 19851.20的规定
143	30814600140	跳绳	1. 长跳绳, 绳长度 $7000\text{mm} \sim 8000\text{mm}$, 直径 $8 \sim 9\text{mm}$, 质量 $230\text{g} \sim 300\text{g}$, 柄(2个): 长度 $140\text{mm} \sim 170\text{mm}$, 直径 $26\text{mm} \sim 33\text{mm}$, 质量 $70\text{g} \sim 90\text{g}$; 2. 其余应符合GB/T 19851.20的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
144	30814600150	跳绳	1. 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; 2. 其余应符合GB/T 19851.20的规定
145	30814600210	竹节绳	1. 短竹节绳, 手柄长度210mm, 后端椭圆设计, 有后盖; 2. 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; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
146	30814600220	竹节绳	1. 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; 2. 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; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
147	30814600230	竹节绳	1. 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; 2. 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; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
148	30814600310	拔河绳	1. 长30m, 质量10kg左右; 2. 采用天然麻棕线绞制; 3. 拔河绳长度的二分之一处应有红色永久性警示标志, 警示的内容应包含: 使用前检查, 霉变、虫蛀禁用; 4. 拔河绳的拉力强度应能承受5000Kgf的拉力, 持续时间≥15min应不断裂。 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
149	30814600610	花毽	1. 键毛应采用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; 2. 其余应符合GB/T 19851.21的规定
150	30814601010	塑料圈(呼啦圈)	1. 直径80cm, 2. 材质: PVC管; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
151	30814601110	小沙包	1. 帆布制作; 2. 质量约200g; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
152	30814600700	竹竿	1. 适用于竹竿舞; 2. 直径≥5cm, 长3m~4m; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
153	30814600800	空竹	1. 直径≥13cm, 高度≥14.5cm; 2. 材质: 竹或木制; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
154	30814602810	铁环	1. 铁环直径约50cm, 附特制的铁钩, 用铁钩推着, 铁环可向前滚动; 2. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
155	30814602900	陀螺	1. 由一根鞭杆，一根鞭绳组成； 2. 陀螺规格不小于5cm； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
156	30814600900	软式飞盘	1. 直径 ≥ 20 cm，厚 ≥ 1.5 cm； 2. PU材料； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
157	30814601300	浪木(桥)	1. 规格高 ≥ 3 m，下宽 ≥ 1.5 m。板长 ≥ 2.9 m，宽 ≥ 17 cm； 2. 加厚加粗钢管+铁链+防腐木，镀锌钢管，金属结构如立柱、攀爬架等，采用热轧板及钢管制成； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
158	30814603100	浪船	1. 工程塑料，渗入抗紫外线，防静电，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色； 2. 立柱：采用管材 $\Phi 114\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ ， $\Phi 38\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ $\Phi 32 \times 2.5\text{mm}$ ； 3. 平台：采用2.0mm板材，安全美观防滑性好； 4. 扣件：采用不锈钢螺丝连接，并对扣与柱接触点加以橡胶垫块，及机米紧固螺丝； 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
159	30814601400	秋千	1. 儿童用，单人、双人或多人； 2. 其余应符合GB/T 28711的规定
160	30814601500	蹦蹦球	1. 球板采用ABS塑料； 2. 球体采用全新料SL； 3. 板底面网状加固横梁
161	30814601600	吸盘球	1. 球拍规格 $\geq 31.8\text{cm} \times 17.8\text{cm} \times 2.54\text{cm}$ ； 2. 球直径 $\geq 6.5\text{cm}$ ； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
162	30814601700	跳带	1. 规格 $\geq 75\text{cm} \times 40\text{cm}$ ； 2. 牛津布，抗撕裂； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
163	30814601800	牵珑球	1. 推进变形量：0.23N~0.27N； 2. 质量：56.7g~58.5g； 3. 材质：羊毛、尼龙或橡胶； 4. 直径：63.5mm~66.7mm； 5. 弹性：138cm~147cm； 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
164	30814601900	大龙球	1. 质量 $\geq 2000\text{g}$ ； 2. 直径80cm； 3. PVC材质； 4. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
165	30814602010	独轮车	1. 小型, 车轮直径 $\leq 406\text{mm}$; 2. 其余应符合GB/T 30005的规定
166	30814602020	独轮车	1. 中型, 车轮直径 $457\text{mm}\sim 510\text{mm}$; 2. 其余应符合GB/T 30005的规定
167	30814602110	踏板	1. 踏板操用, 踏板长 1000mm , 宽 350mm , 高 80mm ; 2. 材质: 塑料; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
168	30814602200	轮滑鞋	1. 固网布透气鞋面, 加厚铝合金支架, ABEC-7轴承; 2. 尺码可选; 3. 其余应符合GB/T 20096的规定
169	30814602300	卡通不倒翁	1. 高强度复合PVC材质; 2. 高度 $\geq 18\text{cm}$; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
170	30814700210	爬绳和爬杆	1. 绳2, 杆2, 绳杆的握持直径 $28\text{mm}\sim 35\text{mm}$, 有效使用宽度 $\geq 600\text{mm}$, 有效使用高度 $\leq 3500\text{mm}$, 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 $\leq 8^\circ$; 2. 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; 3. 其余应符合GB/T 19851.1的规定
171	30814700410	肋木架	1. 宜三柱二间, 使用宽度 $\geq 800\text{mm}$, 最高使用高度 $2200\text{mm}\pm 100\text{mm}$, 横肋间距 $\leq 250\text{mm}$, 握持直径 $28\text{mm}\sim 32\text{mm}$, 立柱为 $\leq \phi 75\text{mm}$ 钢管, 材质为普通钢管, 应做防锈处理; 2. 其余应符合GB/T 19851.1的规定
172	30814700510	平行梯	1. 长 $4000\text{mm}\pm 500\text{mm}$, 有效使用宽度 $600\text{mm}\pm 100\text{mm}$, 最高使用高度 $\leq 2100\text{mm}$, 悬垂握持直径 $28\text{mm}\sim 32\text{mm}$, 纵向握持间距 $\leq 300\text{mm}$, 表面应做防锈处理; 2. 其余应符合GB/T 19851.1的规定
173	30814701310	橡皮拉力带	1. 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; 2. 其余应符合JY/T 0001的规定
174	30814701320	橡皮拉力带	1. 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; 2. 其余应符合JY/T 0001的规定
175	30814700610	联合训练器	1. 器械安装后尺寸不小于 5728mm (长) $\times 114\text{mm}$ (宽) $\times 3500\text{mm}$ (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 $\phi 114\text{mm}\times 2.75\text{mm}$ 圆管制作, 通过M10螺栓连接, 立柱埋入地下部分长度 $\geq 800\text{mm}$; 4. 爬杆采用 $\phi 42\text{mm}\times 3\text{mm}$ 焊管制作, 埋入地下部分长度 $\geq 300\text{mm}$; 5. 爬绳采用棉纶绳制成, 应强度高, 耐老化; 6. 钢制件表面均应做防锈处理; 7. 其余应符合GB/T 19851.1的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
176	30814700710	木哑铃	1. 木制小哑铃； 2. 长度15cm； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
177	30814701010	绳架	1. 规格：300cm×250cm； 2. 材质：114钢管，表面应做防锈处理； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
178	30814701100	攀登架	1. 适合学生体能训练的各类攀爬组合架； 2. 材质：优质碳素结构钢； 3. 规格尺寸：（长×宽×高）4000mm±20mm×800mm±10mm×2500mm±10mm。2500mm±10mm（立柱高端高度），2000mm±10mm（立柱低端高度）。立柱直径≥ ϕ 110mm×3mm，横杠直径≥ ϕ 76mm×3mm，梯步直径≥ ϕ 3mm×2.5mm（园管），梯步间距300mm±10mm。扶手、护栏架直径≥ ϕ 32mm×2.5mm，护栏架高度800mm±10mm。立柱埋地横向支承件长、直径≥600mm、 ϕ 40mm； 4. 攀登梯任意一梯静置载荷力为1000N，攀登梯无断裂、变形、裂纹等缺陷。护栏网、安全网任意位置应能承受2000N，而无断裂； 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
179	30814701210	攀岩墙	1. 个体墙体宽度≥1500mm，墙体高度≤4000mm，攀爬块数量≥4个/m ² ，大号攀爬块表面积150cm ² ，中号攀爬块表面积100cm ² ，小号攀爬块表面积60cm ² ，抓紧处厚度≤55mm，攀爬块应基本均衡的大小间隔分布； 2. 其余应符合GB/T 19851.1的规定
180	30814702210	可调式腹肌板	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. 器械表面应作防锈处理； 5. 器械与地面接触部位有减震橡胶垫； 6. 训练部位：腹肌； 7. 其余应符合GB 17498.1的规定
181	30814702510	深蹲保护架 (配120kg杠铃)	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； 6. 训练部位：股二头肌、股四头肌； 7. 其余应符合GB 17498.1的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
182	30814702610	综合训练器	<p>1. 四方位四配重训练机，提供超过30种训练方式；</p> <p>2. 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；</p> <p>3. 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；</p> <p>4. 其余应符合GB 17498.1的规定</p>
183	30814702710	直臂夹胸训练器	<p>1. 主框架钢管壁厚$\geq 2.5\text{mm}$，管材采用60mm×120mm的椭圆管和内直径为$\leq 180\text{mm}$的圆管；</p> <p>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；</p> <p>3. 坐垫和靠背垫的木板采用多层板，厚度$\geq 15\text{mm}$，海绵为200#以上硬质海绵，厚度$\geq 40\text{mm}$，密度$\geq 150\text{Kg/m}^3$，钢线为M级以上钢线；</p> <p>4. 器械与地面接触部位应有减震橡胶垫；</p> <p>5. 训练部位：胸大肌；</p> <p>6. 其余应符合GB 17498.1的规定</p>
184	30814702800	坐式屈腿训练器	<p>1. 主框架钢管壁厚$\geq 2.5\text{mm}$，产品管材采用60mm×120mm的椭圆管和内直径为$\leq 180\text{mm}$的圆管；</p> <p>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；</p> <p>3. 坐垫和靠背垫的木板采用多层板，厚度$\geq 15\text{mm}$，海绵为200#以上硬质海绵，厚度$\geq 40\text{mm}$，密度$\geq 150\text{Kg/m}^3$，钢线为M级以上钢线；</p> <p>4. 器械与地面接触部位应有减震橡胶垫；</p> <p>5. 训练部位：股四头肌；</p> <p>6. 其余应符合GB 17498.1的规定</p>
185	30814702900	腿部推蹬训练器	<p>1. 采用60mm×120mm的椭圆管和内直径为$\leq 180\text{mm}$的圆管，主框架钢管壁厚$\geq 2.5\text{mm}$；</p> <p>2. 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；</p> <p>3. 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；</p> <p>4. 坐垫采用200#硬质海绵，厚度$\geq 40\text{mm}$，密度$\geq 150\text{Kg/m}^3$，钢线为M级钢线；</p> <p>5. 器材与地面接触部位有减震橡胶垫；</p> <p>6. 训练部位：大腿肌群；</p> <p>7. 其余应符合GB 17498.1的规定</p>

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
186	30814700810	哑铃架及哑铃	<ol style="list-style-type: none"> 1. 器械表面应作防锈处理; 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; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
187	30314000110	身高体重测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 身高: 量程: 90cm~210cm, 分度值: 0.1cm, 允许误差: $\pm 0.2\text{cm}$; 3. 体重: 量程: 5.0kg~150kg, 分度值: 0.1kg; 4. 允差: $\pm 0.1\text{kg}$ ($\leq 100\text{kg}$), $\pm 0.15\text{kg}$ ($> 100\text{kg}$); 5. 自动同时测量身高和体重, 显示身高、体重、BMI指数值等数据; 6. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 7. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 8. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
188	30314000310	肺活量测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 100ml~9999ml, 分度值: 1ml, 允许误差: $\pm 2.5\%$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
189	30314000410	握力测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 5.0kgf~99.9kgf, 分度值0.1kgf, 允差: $\pm 0.3\text{kgf}$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
190	30314000610	坐位体前屈测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: -20cm~35cm, 分度值0.1cm, 允差: $\pm 0.2\text{cm}$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
191	30314000810	仰卧起坐测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 计时60s, 允差: $\pm 3\text{s}$; 3. 量程: 0次~99次, 分度值: 1次, 允差: $\pm 1\text{次}$; 4. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 5. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 6. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
192	30314001010	台阶试验测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 脉搏量程: (0~300)次/min, 分度值: 1次, 允差: $\pm 2\text{次/min}$。节拍: 120次/min, 分度值: 1次, 允差: $\pm 1\text{次/min}$。台阶高度: 男400mm、女350mm, 单人用台阶长度: $\geq 500\text{mm}$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
193	30314001110	立定跳远测试仪	1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 90cm~300cm, 分度值1cm, 允差: $\pm 1\text{cm}$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
194	30314001200	50米跑测试仪	1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 5s~20s, 分度值0.1s, 允差: $\pm 1.5\%$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
195	30314001310	跳绳测试仪	1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 计时60s, 允差: $\pm 0.1\text{s}$; 3. 计数量程: 1次~400次, 分度值1次, 允差: ± 1 次; 4. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 5. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 6. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
196	30314001410	掷实心球测试仪	1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 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; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
197	30314001510	运球测试仪	1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 5s~60s, 分度值: 0.1s, 允差: $\pm 0.1\text{s}$, 可测篮球和足球运球; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
198	30314001610	中长跑测试仪	1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 40s~999.9s, 分度值: 0.1s, 允差: $\pm 1.5\%$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
199	30314001710	往返跑测试仪	1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 5s~210s, 分度值0.1s, 允差: $\pm 1.5\%$; 3. 可测50m×8, 25m×2往返跑; 4. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 5. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 6. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
200	30314001810	踢毽子测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 测量范围: (0~99) 次, 分度值: 1 次, 允差: ± 1 次; 3. 计时长度: 30s, 允许误差 ± 0.1s; 4. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 5. 可拓展 IC 卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 6. 其余应符合 GB/T 19851.12 中电子类网络型的规定
201	30314001910	足球颠球测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 测量范围: (0~99) 次, 分度值: 1 次, 允差: ± 1 次; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展 IC 卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合 GB/T 19851.12 中电子类网络型的规定
202	30314002010	排球颠球测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 测量范围: (0~99) 次, 分度值: 1 次, 允差: ± 1 次; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展 IC 卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合 GB/T 19851.12 中电子类网络型的规定
203	30314002110	人体成分分析仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于中国人群人体成分标准; 2. 测试部位: 可通过 3 个不同的频率 (50KHz, 250KHz, 500KHz) 分别在 5 个节段部分 (右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢) 进行 15 个电阻抗测量; 3. 电极方法: 不少于 8 点接触式电极, 不少于 6 通道测量; 4. 重要测量值: 可进行体型图示分析, 如体型判定 9 宫图、腰臀比图形、节段分析图表等; 5. 主要测量值: 身体水份总量 (TBW)、蛋白质含量、无机盐、身体脂肪含量 (BF)、体重 (Kg)、身体质量指数 (BMI)、体脂肪、去脂体重 (LBM)、体脂百分比 (PBF)、肥胖程度、节段脂肪量、腰臀脂肪比率、内脏脂肪指数。历史数据对比分析 (需中文软件支持); 6. 评估类型: 可进行营养评估、体重管理、肥胖分析、身体均衡分析、健康评分、重量控制、体型判定、内脏脂肪、健康评分、身体年龄等评估 7. 软件提供数据: 历史数据对比分析 (以图形和表格形式); 8. 营养膳食处方: 需配套软件支持; 9. 历史数据对比分析: 需配套软件支持; 10. 测量年龄范围: 7 岁~99 岁, 测量体重范围: 10Kg~200Kg, 测量身高范围: 50cm~210cm; 11. 应具有查询功能, 产品应有医疗器械许可证; 12. 其余应符合 JY/T 0001 的规定
204	50514000110	小学体育教学挂图	应为国家正式出版物
205	50514000400	广播体操教学挂图	应为国家正式出版物

表 A.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
206	50514000700	多媒体教学软件	1. 软件应包括：体育教学教研、体育课堂监测、体育家庭作业、学生学业成绩、学生体质健康情况、体育教学资源、综合评价、运动处方等功能模块； 2. 能够以文字、图表、图片、视频等形式展示体育课前、课中、课后的体育教学计划、单元计划、课时计划、备课、教案修改、教学反思等教学内容，能呈现学生在课堂练习状态、课后自学情况
207	50514000800	多媒体教学光盘	应为国家正式出版物
208	50514000900	图书、手册	应为国家正式出版物

附 录 B
(规范性附录)
初中体育器材设施技术要求

初中体育器材设施技术要求应符合表B.1的规定。

表 B.1 初中体育器材设施技术要求

序号	分类代码	名称	技术要求		
1	20201000900	视频展示台	1. 像素不小于 85 万, 亮度分解力 ≥ 600 TV 线; 2. 其余应符合 JY/T/T 0363 的规定		
2	20804000100	彩色电视机	1. 液晶电视机, 屏幕尺寸 ≥ 106.68 cm (42 英寸); 2. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$, 对比度 $\geq 600:1$; 3. 输入端子 HDMI、TV 端子、AV 端子 (2 组视频输入)、USB 端口、YUV 分量输入端口、VGA 电脑输入端口; 4. 输出端子 1 组 AV 视频输出; 5. 其余应符合 SJ/T 11343、HJ 2506 的规定		
3	20201000300	交互式电子白板	1. 规格尺寸根据教室面积配置:		
			教室面积	教室容纳学生人数	显示面积
			$< 50 \text{ m}^2$	少于 30 人	$\geq 177.8 \text{ cm}$ (70 英寸)
			$50 \text{ m}^2 \sim 70 \text{ m}^2$	30 人~50 人	$\geq 215.9 \text{ cm}$ (85 英寸)
			$> 70 \text{ m}^2$	50 人以上	$\geq 254.0 \text{ cm}$ (100 英寸)
			2. 支持主流触控技术, 其性能达到教学要求; 3. 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; 4. 可进行鼠标单击、双击操作, 左右键切换。可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作; 5. 支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入。可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放; 6. 其余应符合 JY/T 0456 的规定		
4	20201000500	交互式教学触摸一体机	1. 屏幕尺寸 ≥ 177.8 cm (70 英寸); 2. 可视角度: $\geq 178^\circ$, 亮度: $\geq 300 \text{ cd/m}^2$, 对比度: $\geq 5000/1$, 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$; 3. 整机接口: USB ≥ 2 、AV ≥ 2 、HDMI 等, 接口前置; 4. 内置电脑部分: 4.1 CPU: 主流配置; 4.2 内存: $\geq 4\text{G}$; 4.3 硬盘 $\geq 250\text{G}$; 4.4 内置自适应网卡, 具备 wifi 功能; 4.5 预装正版操作系统, 常用办公软件; 5. 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;		

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
4	20201000500	交互式教学 触摸一体机	6. 可进行鼠标单击、双击操作, 左右键切换。可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作; 7. 支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入。可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放; 8. 其余应符合SJ/T11292的规定
5	20201000100	投影机	1. 光通量 $\geq 3000lm$, 分辨率 $\geq 1024 \times 768$; 2. 其余应符合JY/T 0373的规定
6	20101000400	计算机	1. CPU: 主流配置; 2. 内存: $\geq 4G$; 3. 硬盘: $\geq 250G$; 4. 安装正版操作系统及常用办公软件; 5. 其余应符合GB/T 9813.1的规定
7	20805000200	摄像机	1. 液晶屏: 尺寸 $\geq 76.3mm$ (3in), 可触摸, 可翻转; 2. 最大像素: ≥ 2470 万 有效像素: ≥ 2430 万; 3. 传感器类型: CMOS; 4. 存储介质: SD/SDHC/SDXC卡/MS; 5. 记忆录制格式: 图片: JPEG, JPEG+RAW; 6. 自动白平衡
8	20201000702	照相机	1. 不低于2000万像素, 全画幅; 2. 可充电锂电池; 3. 支持wifi连接
9	20106000100	打印机	1. 激光或喷墨; 2. A4幅面, 彩色; 3. 其余应符合GB/T 17540或GB/T 17974的规定
10	20105020000	移动存储设 备	1. 容量 $\geq 1T$; 2. 其余应符合SJ/T 11655的规定
11	30306007002	计算器	1. 函数型; 2. 10+2位科学函数计算器, 独立存储器功能; 3. 其余应符合GB/T 4967、JY/T 0382的规定
12	20806000100	录放音机	1. 支持U盘、内存卡; 2. 可读光盘; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
13	20806000900	扩音设备	1. 便携式, 频率响应: 100Hz~10kHz, $\pm 3dB$; 2. 使用电源: 锂电池, 一次充电可连续使用6小时以上; 3. 额定输出功率 $\geq 25W$, 采用ABS工程塑料; 4. 音色清晰, 声音洪亮, 适用面积 $200m^2$ 以上; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
14	30199001400	打气筒	1. 带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气; 2. 其余应符合QB/T 2182的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
15	30199001700	电动充气泵	1. 适用于篮球、排球、足球等球类充气, 适用电压: 220V, 最大气压不小于150PSI; 2. 配有高精度气压表; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
16	30203000100	机械秒表	1. 不锈钢外壳; 2. 供中小学生体育达标和项目的测量和教学用, 机械式; 3. 秒表最小刻度: 1/10秒, 分针: 15秒/圈, 秒针: 30秒/圈, 延续走时不小于6小时; 4. 其余应符合GB/T 22773的规定
17	30203000202	数字秒表	1. 分辨率: 0.01s, 10min测量精度 \leq 0.2s; 2. 最大计时不少于10小时; 3. 其余应符合GB/T 22778的规定
18	30201000902	布卷尺	1. 20m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 2. 铜制卡扣和收放扣; 3. 其余应符合QB/T 1519的规定
19	30201000903	布卷尺	1. 30m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 2. 铜制卡扣和收放扣; 3. 其余应符合QB/T 1519的规定
20	30201000904	布卷尺	1. 50m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 2. 铜制卡扣和收放扣; 3. 其余应符合QB/T 1519的规定
21	30814102010	运动计数器	1. 金属制作, 手动计数; 2. 计数范围0~9999; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
22	30299000800	指南针	1. 指针式, 不锈钢外壳, 表盘直径不小于50mm; 2. 方位盘印有八个方向标志线, 分度线及字迹均匀清晰, 无断线; 3. 指针轴承座镶嵌玻璃轴承, 小指针为蓝红两色, 分别标志南北极; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
23	30814005700	测向仪	1. 接受频率: 不窄于3.5MHz~3.6MHz, 可收听距离不小于300米; 2. 屏幕: 彩色带背光; 3. 附带一个400MHz~470MHz的可伸缩天线; 4. 应附有全机电路原理图和印制板图; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
24	60603060000	体育器材架	1. 规格 \geq 4m \times 0.5m \times 1.6m; 2. 角钢应采用50mm \times 50mm; 3. 表面做防锈处理, 厚薄均匀, 不应有露底、皱纹、起泡、脱皮及明显的划痕等缺陷; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
25	60503060001	体育器材橱 (柜)	1. 规格: 1200mm×500mm×2400mm; 2. 主体采用15mm三聚氰胺饰面板; 3. 上部玻璃对开门玻璃镶嵌于门框内, 三组挂拍架。中二抽屉。下部三聚氰胺板对开门柜。下部分2层, 隔板可调; 4. 脚垫: 采用ABS工程塑料模具成型制作而成, 具有耐磨、防潮、耐腐蚀等特点; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
26	30814000110	接力棒	1. 长280mm~300mm, 直径30mm~42mm, 质量≥50g; 2. 材质: 实木或铝合金材质; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
27	30814000210	跳高架	1. 立柱高度1600mm~2000mm; 高度刻度500mm~1800mm; 2. 横杆托长60mm, 宽40mm; 3. 材质立柱铝合金, 底座钢板表面做防锈处理; 4. 其余应符合GB/T 19851.17的规定
28	30814000310	跳高垫	1. 不小于3000mm×2000mm×300mm; 2. 材质: 外套黄帆布, 内装海绵; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
29	30814000510	跳高横杆	1. 长3000mm~4000mm, 直径25mm~30mm, 质量≤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; 2. 横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应<20mm; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
30	30814001020	跨栏架	1. 栏板长度1000mm~1200mm(根据学校跑道宽选定), 宽度50mm~70mm; 2. 栏架底座长≤700mm, 栏架高度762mm(栏架高度宜可调节, 最低700mm); 3. 栏板倾翻力16N~20N; 4. 材质5mm×5mm方管底座, PVC栏板; 5. 其余应符合GB/T 19851.16的规定
31	30814001030	跨栏架	1. 女子: 栏板长度1000mm~1200mm, 宽度50mm~70mm; 2. 栏架底座长≤700mm, 栏架高度840mm(栏架高度宜可调节, 最低700mm); 3. 栏板倾翻力16N~20N; 4. 其余应符合GB/T 19851.16的规定
32	30814001040	跨栏架	1. 男子: 栏板长度1000mm~1200mm, 宽度50mm~70mm; 2. 栏架底座长≤700mm, 栏架高度914mm(栏架高度宜可调节, 最低700mm); 3. 栏板倾翻力16N~20N; 4. 其余应符合GB/T 19851.16的规定
33	30814001710	起跑器	1. 长690mm, 宽≥100mm; 2. 三角体抵脚板; 3. 长160mm, 宽120mm, 高130mm; 4. 倾斜度可调整; 5. 材质铝合金; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
34	30814001910	发令枪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 口径$\geq 5.6\text{mm}$, 子弹直径$\leq 5.5\text{mm}$, 可同时装2发~5发子弹; 2. 军用钢发射装置; 3. 塑胶手柄; 4. 具有一定撞针冲击力; 5. 无后坐力设计; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
35	30814002700	钉鞋	<ol style="list-style-type: none"> 1. 田径用跑鞋; 2. 具有缓冲、避震、透气; 3. 配起钉器和鞋袋, 塑胶跑道用的长钉长不大于7mm, 螺纹直径5mm。碳渣跑道用长钉长不小于9mm, 螺纹直径5mm; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
36	30814002810	标志筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全塑料制品; 2. 高度为15cm~75cm; 3. 呈圆锥体状; 4. 有配重, 放置平稳; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
37	30814002920	实心球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 圆周长420mm~780mm; 2. 质量$2000\text{g} \pm 30\text{g}$; 3. 采用适宜的软性材料; 4. 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷; 5. 经过从10m高处自由落体试验后, 应无破裂; 6. 其余应符合GB/T 19851.18的规定
38	30814002930	实心球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 圆周长400mm~780mm; 2. 质量$1500\text{g} \pm 30\text{g}$; 3. 采用适宜的软性材料; 4. 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷; 5. 经过从10m高处自由落体试验后, 应无破裂; 6. 其余应符合GB/T 19851.18的规定
39	30814002940	实心球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 圆周长350mm~780mm; 2. 质量$1000\text{g} \pm 30\text{g}$; 3. 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; 4. 经过从10m高处自由落体试验后, 应无破裂; 5. 其余应符合GB/T 19851.18的规定
40	30814003210	铅球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量$3.000\text{kg} \sim 3.030\text{kg}$, 直径90mm~100mm; 2. 应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成; 3. 球体重心距球体中心距离$\leq 6\text{mm}$; 4. 其余应符合GB/T 23161的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
41	30814003220	铅球	1. 质量4.000kg~4.030kg, 直径95mm~110mm; 2. 应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成; 3. 球体重心距球体中心距离 \leq 6mm; 4. 其余应符合GB/T 23161的规定
42	30814003230	铅球	1. 质量5.000kg~5.030kg, 直径100mm~120mm; 2. 应用铁、铜或其他硬度 \geq 铜的金属材料制成; 3. 球体重心距球体中心距离 \leq 6mm; 4. 其余应符合GB/T 23161的规定
43	30314100201	橡胶地垫	1. 采用无毒无害、高分子环保材料; 2. 厚度15mm~25mm, 宽 \geq 1200mm, 长 \geq 35m; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
44	30814003610	标志杆	1. 高1.2m~1.6m; 2. 立柱直径25mm; 3. 三角形红色旗面; 4. 材质: 钢管, 表面做防锈处理; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
45	30814004610	标枪	1. 标枪全长2100mm~2300mm; 2. 把手宽度140mm~150mm; 3. 总质量600g~630g; 4. 其余应符合GB/T 22765的规定
46	30814004620	标枪	1. 标枪全长2100mm~2200mm; 2. 把手宽度135mm~145mm; 3. 总质量500g~530g; 4. 其余应符合GB/T 22765的规定
47	30814003800	起跳板	1. 长1.21m~1.22m, 宽20cm; 2. 用实木或其它适宜的材料制成, 涂成白色; 3. 应埋入地下, 表面与助跑道及落地区表面齐平; 4. 起跳板至落地区远程的距离最少为10m, 至落地区近端的距离为1m~3m。 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
48	30814001600	划线器	1. 划线宽度应为40mm~50mm; 2. 用钢板厚度 \geq 1.2mm, 焊接平整、牢固, 无假焊、飞边等缺陷; 3. 活动部分松紧适度, 活动自如; 4. 应作防锈处理; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
49	30814005610	定向越野套材	<ol style="list-style-type: none"> 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; 2. 计时卡50个, 可存储40个站点数据以上; 3. 管理卡一套, 便携打印设备一台, 点标旗、锁链各15套; 4. 数据线一套, 设备箱一个及其他附件; 5. 定向越野专用地图, 符合国际定联标准, 有中国定向协会认证的制图员绘制的定向地图; 6. 定向越野专用地图, 适合学生使用, 国际定联比赛标准制作; 7. 其余应符合JY/T 0001的规定
50	30814100110	软式练习跨栏架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 栏架长: 700mm~800mm; 2. 底板宽: 200mm~250mm; 3. 横板宽: 80mm~100mm; 4. 高度可三档调节为: 300mm、500mm、600mm; 5. 所有板的厚度不小于18mm, 环保塑料发泡材料制成, 拆卸组装方便; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
51	30814100210	可调节跨栏架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 栏板长度1200mm, 宽度70mm, 厚度20mm, 栏架底座长700mm; 2. 四档高度调节分别为: 550mm、650mm、760mm和840mm; 3. 铝合金管件的壁厚≥ 1.5mm; 4. 栏架整体质量为2800g~3200g; 5. 跨栏板调至各高度时, 跨栏板顶部中心位置水平施加1Kg以上的拉力时, 跨栏架均应翻倒; 6. 铝合金或塑料等轻材料制成, 可拆卸组装, 方便搬用; 7. 其余应符合JY/T 0001的规定
52	30814100610	软式标枪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量400g, 长1850mm~1950mm, 把手宽度≥ 140mm; 2. 标枪带哨阻拦器, 外径(粗)≥ 80mm, 外径(细)≥ 36mm, 内径≥ 22mm, 高≥ 90mm; 3. 枪头和强尾用柔软塑胶材料制成, 枪体为铝合金制成; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
53	30814100620	软式标枪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量500g, 长2000mm~2100mm, 把手宽度140mm; 2. 标枪带哨阻拦器, 外径(粗)≥ 80mm, 外径(细)≥ 36mm, 内径≥ 22mm, 高≥ 90mm, 质量≥ 500g, 长2000mm~2100mm; 3. 枪头和强尾用柔软塑胶材料制成, 枪体为铝合金制成; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
54	30814100920	软式铁饼	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量800g, 直径180 mm~200mm, 中心厚度35mm~40mm; 2. 边缘厚度12 mm~15mm, 饼心直径50mm~55mm; 3. 柔软塑胶材料制成; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
55	30814100930	软式铁饼	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量1000g, 直径190~200mm, 中心厚度40mm~45mm; 2. 边缘厚度12mm~15mm, 饼心直径55mm~60mm; 3. 柔软塑胶材料制成; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
56	30814101120	橡胶实心球	1. 质量2000g, 直径160mm~190mm; 2. 外胆由天然橡胶材料制成, 可充气; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
57	30814101210	软式练习铅球	1. 直径85mm~100mm, 质量: 1000g; 2. 外胆由柔软塑胶材料制成; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
58	30814101310	软式铅球	1. 质量3000g, 直径100mm~110mm, 塞子直径20mm±3; 2. 球体外胆为柔软塑胶材料制成, 内部为金属圆珠配重; 3. 罐装口采用楔形软塞子予以封堵, 塞子上设有通气小孔; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
59	30814101320	软式铅球	1. 质量4000g, 直径100mm~110mm, 塞子直径20mm±3; 2. 球体外胆为柔软塑胶材料制成, 内部为金属圆珠配重; 3. 罐装口采用楔形软塞子予以封堵, 塞子上设有通气小孔; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
60	30814101410	软式练习接力环	1. 外圈直径170mm~190mm, 内圈直径90mm~100mm; 2. 空心圆圈结构, 环身有防滑纹, 可充气, 柔软塑胶材料制成; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
61	30814101810	撑杆跳软式撑杆	1. 长2000mm, 直径25mm~30mm; 2. 静负荷承受力≥1000N; 3. 内部材质为管状玻璃纤维, 外部由橡胶发泡橡胶包裹, 有防滑纹, 两头有防磨损的塑胶球头; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
62	30814101910	数字圆跳垫	1. 直径470mm, 厚度5mm; 2. 塑料泡沫与防滑纹PVC革双面复合而成; 3. 每个垫子分别印有0~9数字; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
63	30814102110	软式跳高横杆	1. 长度3500mm, 杆体直径25mm~30mm; 2. 中间高强度弹力绳长度4000mm, 直径3mm。两边连接塑料绳扣 塑料绳扣直径45mm; 3. 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; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
64	30814102610	软式接力棒	1. 长度300mm, 直径25mm~30mm; 2. 里面为塑料管或棒, 外面柔软泡沫材料包裹; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
65	30814102710	体能训练绳梯	1. 绳梯长度9.5m, 宽500mm; 2. PP横条长505mm, 宽37mm, 厚5mm; 3. 尼龙绳宽25mm, 宽度可以任意调节; 4. 由柔软塑胶材料和尼龙绳制成, 绳梯的阶梯之间的宽度可任意灵活调节; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
66	30814102810	便捷式起跑器	1. 长160mm, 高80mm; 2. 中间部分凸起, 两个斜面与底面的角度分别为40° ~45° 和70° ~80° ; 3. 柔软塑胶材料制成, 凸起处的两面呈不同的倾角并有防滑纹, 底部有防滑网格, 在塑胶场地使用不能打滑; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
67	30814200120	助跳板	1. 主要原材料采用木材或其它弹性材料; 2. II型长×宽×高为900mm×500mm×150mm; 3. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
68	30814200130	助跳板	1. 主要原材料采用木材或其它弹性材料; 2. II型规格≥长×宽×高1200mm×600mm×200mm; 3. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
69	30814200220	山羊	1. 山羊全高1000mm~1300mm; 2. 山羊头长500mm~600mm, 头宽360mm±5mm, 头高260mm~330mm; 3. 立轴升降间距: 50mm±3mm; 4. 山羊腿外直径≥30mm, 山羊腿壁厚≥3mm; 5. 材质: 山羊腿用钢管, 铸铁脚, 山羊头用人革布包裹而成; 6. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
70	30814200320	跳箱	1. 箱长900mm~1000mm, 箱高900mm; 2. 材质: 实木材质, 箱面用人革布包裹而成; 3. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
71	30814200420	单杠	1. 杠面高度: 1400mm~2400mm; 2. 两立柱支点中心距: 2000mm~2400mm; 3. 横杠材料弹簧钢, 立柱材料钢管, 表面应做防锈处理; 4. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
72	30814200520	双杠	1. 杠高1300mm~1700mm; 2. 杠长3000mm~3500mm; 3. 两杠内侧距离410mm~610mm; 4. 纵向立轴中心距2000mm~2300mm, 升降间距50mm; 5. 木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料, 表面应做防锈处理; 6. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
73	30814200710	小跳垫	1. 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮; 2. 长1200mm±5mm, 宽600mm±5mm, 厚≥50mm; 3. 在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣; 4. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
74	30814200810	大跳垫	1. 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮; 2. 长2000mm±5mm, 宽1000mm±5mm, 厚≥100mm; 3. 在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣; 4. 其余应符合GB/T 19851.2的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
75	30814200910	体操棒	1. 采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料, 壁厚 $\geq 5\text{mm}$; 2. 长 1000mm , 截面直径 $25\text{mm}\sim 30\text{mm}$; 3. 其余应符合GB/T 19851.2的规定
76	30814201910	艺术体操球	1. 直径 $180\text{mm}\sim 200\text{mm}$, 质量 $\geq 400\text{g}$; 2. 材质: PU弹性材料; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
77	30814202010	艺术体操圈	1. 内径 $80\text{cm}\sim 90\text{cm}$, 质量约 300g ; 2. 材质: PU塑料管; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
78	30814202110	艺术体操棒	1. 长 $40\text{cm}\sim 50\text{cm}$, 质量 $\geq 150\text{g}$; 2. 材质: 塑料; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
79	30814202200	艺术体操绳	1. 长度应与学生身高相相称; 2. 材质: 棉绳; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
80	30814202310	艺术体操带	1. 带长 6m , 宽 $40\text{mm}\sim 60\text{mm}$, 质量 $\geq 35\text{g}$; 2. 棍长 $500\text{mm}\sim 600\text{mm}$, 直径 $\leq 10\text{mm}$; 3. 材质: 玻璃钢杆, 加厚化纤布带; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
81	30814300210	初中生用篮球	1. 圆周长: $695\text{mm}\sim 725\text{mm}$; 2. 质量: $490\text{g}\sim 560\text{g}$; 3. 材质: PVC (PU或牛皮) 皮革, 丁基内胆; 4. 其余应符合GB/T 19851.4的规定
82	30814300410	中学用篮球架	1. 篮圈高: $2700\text{mm}\pm 8\text{mm}$; 2. 材质: 114钢管, SMC篮板 (或钢化玻璃篮板); 3. 其余应符合GB/T 19851.3的规定
83	30814300500	多方向投篮器	1. 高 $\geq 3.5\text{m}$, 配有4个篮圈; 2. 埋地深度 80cm ; 3. 材质钢管喷漆, 立柱用165钢管; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
84	30814300600	无板篮球架	1. 高 $\geq 3.5\text{m}$, 配一个篮圈、篮板; 2. 埋地深度 80cm ; 3. 材质钢管喷漆, 立柱用165钢管; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
85	30814300700	练习篮球架	1. 钢材, 平稳性好, 表面应做防锈处理; 2. 其余应符合GB/T 19851.3的规定
86	30814300910	篮球网	1. 篮球网高 $400\text{mm}\sim 450\text{mm}$, 网口直径 $450\text{mm}\pm 8\text{mm}$, 网底直径 $350\text{mm}\pm 8\text{mm}$; 2. 材质: 红白尼龙绳; 3. 其余应符合GB/T 19851.3规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
87	30814301810	初中生用排球	1. 圆周长650mm~670mm; 2. 质量230g~270g; 3. 材质: PU皮革, 丁基内胆; 4. 其余应符合GB/T 19851.5的规定
88	30814301930	软式排球	1. 5#: 圆周长650mm~670mm, 质量220g~310g; 2. 材质: 海绵填充; 3. 其余应符合GB/T 19851.6的规定
89	30814308910	气排球	1. 圆周长为610mm~630mm, 质量150g~170g; 2. 材质: PU塑料; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
90	30814308920	气排球	1. 圆周长为760mm~780mm, 质量150g~170g; 2. 材质: PU塑料; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
91	30814302010	排球网柱	1. 移动配重式, 可调; 2. 网柱高度: 2120mm±5mm; 3. 拉网中央高度2000mm±5mm; 4. 材质: 立柱89钢管, 表面应做防锈处理; 5. 其余应符合GB/T 19851.13的规定
92	30814302110	排球网	1. 排球网长度9500mm~10000mm, 宽度700mm±25mm; 2. 材质: 白帆布边, 尼龙网绳; 3. 其余应符合GB/T 19851.14的规定
93	30814302710	少年足球	1. 4号, 圆周长615mm~650mm; 2. 质量315g~405g; 3. 材质: PVC皮, 丁基内胆; 4. 其余应符合GB/T 22892的规定
94	30814302810	成年足球	1. 5#: 圆周长675mm~710mm; 2. 质量382g~468g; 3. 材质: PU人革, 丁基内胆; 4. 其余应符合GB/T 22892的规定
95	30814302920	软式足球	1. 4号, 圆周长615mm~650mm; 2. 质量300g~340g, 3. 充气内胆填充柔性材料; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
96	30814302930	软式足球	1. 5号, 圆周长675mm~710mm; 2. 质量350g~390g, 3. 充气内胆填充柔性材料; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
97	30814303130	足球门	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3号足球门, 门框内尺寸为宽3000mm×高2000mm, $1.27\text{m} \leq$球门底部深度$\leq 3\text{m}$, $0.69\text{m} \leq$顶部深度$\leq 1.5\text{m}$, 门柱与横梁的管直径$\geq 76\text{mm}$; 2. 球门表面需经过白色防锈烤漆处理, 全部螺丝为不锈钢螺丝; 3. 球门应采用内藏式挂网勾或固网圈; 4. 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; 5. 其余应符合GB/T 19851.15的规定
98	30814303120	足球门	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2号足球门, 门框内尺寸为宽5000mm×高2000mm, $1.66\text{m} \leq$球门底部深度$\leq 2\text{m}$, $0.86\text{m} \leq$顶部深度$\leq 2\text{m}$, 门柱与横梁的管直径$\geq 89\text{mm}$; 2. 球门主材质为$\phi \geq 100\text{mm}$, 管壁厚度$\geq 2.2\text{mm}$铝合金管, 硬度$\geq 14\text{HW}$; 3. 球门表面需经过白色防锈烤漆处理, 全部螺丝为不锈钢螺丝; 4. 球门应具有稳定紧固的结构, 尺寸较大的球门在关键连接处应有三角形支撑加固, 并使用防锈螺丝组装; 5. 球门应采用内藏式挂网勾或固网圈。球门中底梁上应有往后伸出的, 供码钉插入的插孔结构, 增加稳定性; 6. 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; 7. 其余应符合GB/T 19851.15的规定
99	30814303110	足球门	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1号足球门, 门框内尺寸$\geq 7320\text{mm} \times$高2440mm, $2.3\text{m} \leq$球门底部深度$\leq 3\text{m}$, $1.33\text{m} \leq$顶部深度$\leq 3\text{m}$, 门柱与横梁的管直径$\geq 120\text{mm}$; 2. 球门主材质为$\phi \geq 100\text{mm}$, 管壁厚度$\geq 2.2\text{mm}$铝合金管, 硬度$\geq 14\text{HW}$; 3. 球门表面需经过白色防锈烤漆处理, 全部螺丝为不锈钢螺丝; 4. 球门应具有稳定紧固的结构, 尺寸较大的球门在关键连接处应有三角形支撑加固, 并使用防锈螺丝组装; 5. 球门应采用内藏式挂网勾或固网圈, 避免尖角外露造成危险。球门中底梁上应有往后伸出的, 供码钉插入的插孔结构, 增加稳定性; 6. 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; 7. 其余应符合GB/T 19851.15的规定
100	30814303140	足球门	<ol style="list-style-type: none"> 1. 三人制安全充气足球门至少包含一对门柱、一条横梁, 搭配一个球网使用; 2. 门框内尺寸宽1.2m×高0.80m, 深度不小于0.53m; 3. 球门两侧均为三角形支撑架构, 分别有左、右两条侧支撑; 4. 门框部分充气软管的直径78mm~81mm, 后部支撑充气软管的直径53mm~55mm; 5. 软管材质为PVC, 软管接头材质为工程塑料; 6. 使用打气筒即可快速完成球门的充气, 并使用水袋/沙袋/码钉等方式配重; 7. 球门的球网由固网圈固定于球门各软管上, 充气后不需单独挂网。不使用时, 打开球门气阀可快速排出气体, 可把折叠后的球门放入收纳包中; 8. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
101	30814303150	足球门	<ol style="list-style-type: none"> 五人制安全充气足球门至少包含一对门柱、一条横梁，搭配一个球网使用； 门框内尺寸宽3m×高2m×深度不小于1.19m； 球门两侧均为三角形支撑架构，分别有左、右两条侧支撑； 门框部分充气软管的直径78mm~81mm，后部支撑充气软管的直径53mm~55mm； 软管材质为PVC，软管接头材质为工程塑料； 使用打气筒即可快速完成球门的充气，并使用水袋/沙袋/码钉等方式配重； 其余应符合JY/T 0001的规定
102	30814303310	足球网	<ol style="list-style-type: none"> 1号足球网宽度7320mm，高度2440mm； 材质：化纤绳； 其余应符合GB/T 19851.14的规定
103	30814303320	足球网	<ol style="list-style-type: none"> 2号足球网宽度5500mm，高度2000mm； 材质：化纤绳； 其余应符合GB/T 19851.14的规定
104	30814303330	足球网	<ol style="list-style-type: none"> 3号足球网宽度3000mm，高度2000mm； 材质：化纤绳； 其余应符合GB/T 19851.14的规定
105	30814303410	乒乓球	<ol style="list-style-type: none"> 直径43.4mm~44.4mm； 质量2.20g~2.60g； 弹跳220mm~250mm； 圆度0.4mm； 受冲击≥700次无破裂； 其余应符合GB/T 19851.8的规定
106	30814303500	乒乓球拍	<ol style="list-style-type: none"> 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≤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≤4mm； 底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N； 其余应符合GB/T 23115的规定
107	30814303620	乒乓球网架	<ol style="list-style-type: none"> 网架长度152.5mm±2mm，网架高度152.5mm±2mm，可夹厚度≥30mm； 其余应符合GB/T 19851.7、QB/T 2701的规定
108	30814303710	乒乓球网	<ol style="list-style-type: none"> 球网高度≥145mm； 材质：化纤； 其余应符合GB/T 2701的规定
109	30814303820	乒乓球台	<ol style="list-style-type: none"> 球台长度2340mm，宽度1300mm，高度680mm，架子表面应做防锈处理； 台面要求圆角R≥5，无毛刺； 其余应符合GB/T 19851.7的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
110	30814303900	乒乓球发球机	1. 额定电压100V~240V, 额定功率36W; 2. 出球旋转: 上旋球、下旋球、不旋球、左右侧旋球; 3. 出球频率: 40/min~70/min; 4. 出球速度: 4 m/s~40m/s; 5. 最大储球量: 120个, 最少储球量: 10个, 出球口口径不小于40+mm; 6. 出球落点: 全台不定点; 7. 功能特点: 可发9种旋转球+1种旋转球, 可上下调整出球角度, 可随机调整左右角度; 8. 其余应符合JY/T 0001的规定
111	30814304110	羽毛球	1. 球口外径65mm~68mm, 球头直径25mm~27mm, 球头高度24mm~26mm, 毛片插长63mm~64mm; 2. 质量4.50g~5.80g; 3. 毛片数量16片; 4. 其余应符合GB/T 11881的规定
112	30814304220	羽毛球拍	1. 总长度≤630mm, 宽度≤230mm, 拍弦面长度≤280mm, 质量≤100g, 握柄直径23mm~25mm; 2. 其余应符合GB/T 19851.9的规定
113	30814304320	羽毛球网柱	1. 网柱高度为1550mm±8mm, 拉网中央高度1524mm±5mm; 2. 其余应符合GB/T 19851.13的规定
114	30814304410	羽毛球网	1. 羽毛球网长度≥6100mm, 宽度760mm±25mm; 2. 其余应符合GB/T 19851.14的规定
115	30814305910	网球	1. 1#软性球, 质量46.0g~53.0g, 直径62mm~68.58mm, 弹性1100mm~1400mm; 2. 其余应符合GB/22754的规定
116	30814305940	网球	1. 慢速球, 质量55.0g~60.4g, 直径68.58mm~74mm, 弹性1250mm~1500mm; 2. 其余应符合GB/22754的规定
117	30814306010	网球拍	1. 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 ² ~845cm ² ; 2. 其余应符合GB/T 19851.10的规定
118	30814306210	网球网柱	1. 网柱高度1070mm±5mm; 2. 拉网中央高度914mm±5mm; 3. 材质: 89钢管, 表面做防锈处理; 4. 其余应符合GB/T 19851.13的规定
119	30814306310	网球网	1. 网球网长度12800mm±30mm, 宽度1070mm±25mm; 2. 其余应符合GB/T 19851.14的规定
120	30814304900	板羽球拍	1. 总长度≤580mm, 宽度≤230mm, 拍弦面长度≤280mm, 质量≤80g, 握柄直径23mm~25mm; 2. 材质: 木制; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
121	30814305020	垒球	1. 圆周长230mm±10mm, 质量140g±5g, 1000mm高度自由落体落下, 回弹高度应≥300mm; 2. 其余应符合GB/T 19851.19的规定
122	30814305810	软式橄榄球	1. 长度270mm±10mm, 最大直径155mm±10mm, 质量195g±10g; 2. 材质: PU或PVC; 3. 其余应符合GB/T 19851.22的规定
123	30814306120	短式网球拍	1. 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 ² ~845cm ² ; 2. 其余应符合GB/T 19851.10的规定
124	30814306410	毽球	1. 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; 2. 其余应符合GB/T 19851.21的规定
125	30814306710	珍珠球	1. 外壳用皮革或橡胶制成, 内装有球胆, 表面应有珍珠(白)色; 2. 球的圆周长540mm~560mm, 质量300g~325g; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
126	30814306810	珍珠球拍	1. 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; 2. 球拍部分长350mm, 最宽部分250mm, 厚度3mm~5mm; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
127	30814306910	珍珠球抄网	1. 兜口为圆形, 网圈用圆形金属条制成; 2. 网兜用细绳或尼龙绳织成, 网深300mm~350mm, 网眼为30mm~35mm; 3. 网兜颜色应为深色; 4. 网柄为圆柱形, 长150mm; 5. 抄网质量为180g~250g; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
128	30814307000	三门球	1. 直径≥70mm; 2. 由球心、字号、浇铸层组成; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
129	30814307100	三门球球门	1. 球门是由直径10mm的圆形金属物做成, 高20cm(从地面之上算起), 宽22cm; 2. 球柱是由直径20mm的圆形平顶金属物制成, 高20cm(从地面之上算起); 3. 配件: 球门X3、球柱X1; 4. 材质: 钢材, 表面做防锈处理; 5. 坚固耐用不易变形, 表面涂漆不易腐蚀生锈; 6. 质量≥2Kg; 7. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
130	30814305400	软式垒球	1. 周长195mm±10mm, 质量80g±5g, 1000mm高度自由落体落下, 回弹高度应≥300mm; 2. 材质: 海绵; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
131	30814307200	板球	1. 羽毛加泡沫; 2. 总长度≥10cm; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
132	30814307310	手球	1. 男用: 圆周长575mm~600mm, 质量410g~490g; 2. 材质: PU革, 丁基内胆; 3. 其余应符合QB/T 1468的规定
133	30814307320	手球	1. 女用: 圆周长535mm~560mm, 质量310g~410g; 2. 材质: PU革, 丁基内胆; 3. 其余应符合QB/T 1468的规定
134	30814307700	曲棍球	1. 含2根球杆, 规格≥70cm; 2. 环保塑料; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
135	30814308600	壁球	1. 壁球材料应通过EN71及7P检测; 2. 直径≥6cm, 质量55g±3g; 3. 颜色: 红色, 黄色, 蓝色, 绿色四色为常规色; 4. 壁厚≥4mm; 5. 弹性: 国际标准测量(2.5米自由落下测得)在125cm~135cm; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
136	30814308800	地掷球	1. 实心铁球; 2. 规格≥70mm; 3. 2球/包; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
137	30814300800	装球车	1. 用于装篮球、排球、足球等球类物品; 2. 可四轮移动, 可折叠; 3. 原材料应采用20mm×20mm的方管和规格为14mm的圆管; 4. 移动轮应采用尼龙万向轮; 5. 在球车的顶端焊接有把手, 可以拉住球车移动; 6. 焊接面平整光滑, 结构度强固; 7. 静电喷塑表面光滑度好耐用耐磨度强; 8. 球车角度为圆角; 9. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
138	30814400100	救生圈	1. 塑料制； 2. 外表材料：聚乙烯，内填充材料：聚氨酯泡沫； 3. 外径725mm，内径440mm，厚度 \geq 105mm； 4. 质量 \geq 2.5Kg； 5. 浮力 \geq 160N； 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
139	30814400200	滑冰鞋	1. 加固网布透气鞋面，加厚铝合金支架； 2. 尺码可选； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
140	30814400300	冰车	1. 规格 \geq 10cm \times 35cm \times 33cm，承重 \geq 250Kg； 2. 高度可调； 3. 铝合金支架，滑板PP材料； 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
141	30814400400	滑雪板	1. 规格 \geq 90cm \times 45cm \times 35cm； 2. 其余应符合JY/T 0001的规定
142	30814400500	雪橇	1. 长度 \geq 110cm，宽度 不小于12cm； 2. 实木水曲柳； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
143	30814400600	滑雪杖	1. 长度63cm~135cm； 2. 高度可调节； 3. 铝合金制； 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
144	30814500110	棍	1. 木制品； 2. 直径20mm~30mm； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
145	30814500210	剑	1. 木或钢制品； 2. 剑总长900mm，剑柄长150mm； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
146	30814500310	刀	1. 木或钢制品； 2. 刀总长900mm，刀柄长150mm； 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
147	30814500400	枪	1. 全长：210 cm~225cm； 2. 总重：2Kg~5 Kg； 3. 枪头长：35cm； 4. 枪头材料：不锈钢； 5. 铜箍长度：4cm； 6. 枪头宽度：5cm； 7. 枪后柄长：6cm；

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
147	30814500400	枪	8. 节数: 可拆卸两节; 9. 折叠后全长: 110cm; 10. 枪管直径: 2.5cm; 11. 枪缨: 双幅红色枪缨; 12. 枪背包: 加厚绿色帆布; 13. 其余应符合JY/T 0001的规定
148	30814600110	跳绳	1. 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; 2. 其余应符合GB/T 19851.20的规定
149	30814600120	跳绳	1. 短跳绳, 绳长度2800mm~3000mm, 直径7mm~8mm, 质量90g~1200g, 柄(2个): 长度140mm~170mm, 直径26mm~33mm, 质量70g~90g; 2. 其余应符合GB/T 19851.20的规定
150	30814600130	跳绳	1. 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; 2. 其余应符合GB/T 19851.20的规定
151	30814600140	跳绳	1. 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; 2. 其余应符合GB/T 19851.20的规定
152	30814600150	跳绳	1. 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; 2. 其余应符合GB/T 19851.20的规定
153	30814600210	竹节绳	1. 短竹节绳, 手柄长度210mm, 后端椭圆设计, 有后盖; 2. 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; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
154	30814600220	竹节绳	1. 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; 2. 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; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
155	30814600230	竹节绳	1. 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; 2. 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; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
156	30814600610	花毽	1. 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; 2. 其余应符合GB/T 19851.21的规定
157	30814600700	竹竿	1. 适用于竹竿舞; 2. 直径 \geq 5cm, 长3m~4m; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
158	30814600800	空竹	1. 直径 \geq 13cm, 高度 \geq 14.5cm; 2. 材质: 竹或木制; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
159	30814600900	软式飞盘	1. 直径 \geq 20cm, 厚 \geq 1.5cm; 2. PU材料; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
160	30814600310	拔河绳	1. 长30m, 质量10kg左右; 2. 采用天然麻棕线绞制; 3. 拔河绳长度的二分之一处应有红色永久性警示标志, 警示的内容应包含: 使用前检查, 霉变、虫蛀禁用; 4. 拔河绳的拉力强度应能承受5000Kgf的拉力, 持续时间 \geq 15min应不断裂。 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
161	30814601300	浪木(桥)	1. 规格高 \geq 3m, 下宽 \geq 1.5m。板长 \geq 2.9m, 宽 \geq 17cm; 2. 加厚加粗钢管+铁链+防腐木, 镀锌钢管, 金属结构如立柱、攀爬架等, 采用热轧板及钢管制成, 表面应做防锈处理; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
162	30814601400	秋千	1. 儿童用, 单人、双人或多人; 2. 其余应符合GB/T 28711的规定
163	30814601700	跳带	1. 规格 \geq 75cm \times 40cm; 2. 牛津布, 抗撕裂; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
164	30814602200	轮滑鞋	1. 固网布透气鞋面, 加厚铝合金支架, ABEC-7轴承; 2. 尺码可选; 3. 其余应符合GB/T 20096的规定
165	30814602020	独轮车	1. 中型, 车轮直径457mm~510mm; 2. 其余应符合GB/T 30005的规定
166	30814602400	彩带球	1. PVC塑料球, 小彩带; 2. 其余应符合JY/T 0001的规定
167	30814602500	藤圈	1. 直径 \geq 1m; 2. 藤圈从10米高处自由下落则水泥地面(连续两次)后固体应物破损、变形、无裂痕等缺陷; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
168	30814602600	流星球	1. 球绳长 \geq 120cm; 2. 硅胶材质; 3. 双球头, 球头直径 \geq 6.5cm; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
169	30814602710	射弩	1. 包括弩、箭、靶; 2. 规格不小于65cm \times 26cm \times 20cm; 3. 材质: 塑料/塑胶; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
170	30814700410	肋木架	1. 宜三柱二间, 使用宽度 $\geq 1000\text{mm}$, 最高使用高度 $2500\text{mm} \pm 100\text{mm}$, 横肋间距 300mm , 握持直径 $30\text{mm} \sim 35\text{mm}$, 立柱为 $\phi 75\text{mm}$ 钢管, 材质为普通钢管, 应做防锈处理; 2. 其余应符合GB/T 19851.1的规定
171	30814700510	平行梯	1. 长 $4000\text{mm} \pm 500\text{mm}$, 有效使用宽度 $600\text{mm} \pm 100\text{mm}$, 最高使用高度 $\leq 2300\text{mm}$, 悬垂握持直径 $30\text{mm} \sim 35\text{mm}$, 纵向握持间距 $\leq 350\text{mm}$; 2. 其余应符合GB/T 19851.1的规定
172	30814701310	橡皮拉力带	1. 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; 2. 其余应符合JY/T 0001的规定
173	30814701320	橡皮拉力带	1. 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; 2. 其余应符合JY/T 0001的规定
174	30814701410	药球	1. 质量 2Kg ; 2. 材质: 橡胶; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
175	30814701420	药球	1. 质量 3Kg ; 2. 材质: 橡胶; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
176	30814701500	平衡垫	1. 可锻炼平衡能力, 柔软, 抗压; 2. 材质: 橡胶; 3. 规格 $\geq 350\text{mm} \times 20\text{mm}$; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
177	30814701600	腹肌轮	1. 软PVC材质, 仿汽车轮毂设计, 提高抓地力, 防滑; 2. 加厚加长钢管, 承重 $\geq 200\text{Kg}$, 表面应做防锈处理; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
178	30814700610	联合训练器	1. 器械安装后尺寸不小于 5728mm (长) $\times 114\text{mm}$ (宽) $\times 3500\text{mm}$ (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 $\phi 114\text{mm} \times 2.75\text{mm}$ 圆管制作, 通过M10螺栓连接, 立柱埋入地下部分长度 $\geq 800\text{mm}$; 4. 爬杆采用 $\phi 42\text{mm} \times 3\text{mm}$ 焊管制作, 埋入地下部分长度 $\geq 300\text{mm}$; 5. 爬绳采用棉纶绳制成, 应强度高, 耐老化; 6. 钢制件表面均应做防锈处理; 7. 其余应符合GB/T 19851.1的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
179	30814701100	攀登架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适合学生体能训练的各类攀爬组合架; 2. 材质: 优质碳素结构钢; 3. 规格尺寸: (长×宽×高)4000mm±20mm×800mm±10mm×2500mm±10mm。2500mm±10mm (立柱高端高度), 2000mm±10mm (立柱低端高度)。立柱直径≥ϕ110mm×3mm, 横杠直径≥ϕ76mm×3mm, 梯步直径≥ϕ3mm×2.5mm (园管), 梯步间距300mm±10mm。扶手、护栏架直径≥ϕ32mm×2.5mm, 护栏架高度800mm±10mm。立柱埋地横向支承件长、直径≥600mm、ϕ40mm; 4. 攀登梯任意一梯静置载荷力为1000N, 攀登梯无断裂、变形、裂纹等缺陷。护栏网、安全网任意位置应能承受2000N, 而无断裂; 5. 其余应符合JY/T 0001的规定
180	30814701210	攀岩墙	<ol style="list-style-type: none"> 1. 个体墙体宽度≥1500mm, 墙体高度≤4000mm, 攀爬块数量≥4个/m², 大号攀块表面积150cm², 中号攀块表面积100cm², 小号攀块表面积60cm², 抓紧处厚度≤55mm, 攀爬块应基本均衡的大小间隔分布; 2. 其余应符合GB/T 19851.1的规定
181	30814700900	哑铃	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量6磅; 2. 材质铸铁, 外表用塑胶包裹; 3. 其余应符合JY/T 0001的规定
182	30814701700	卧推架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格≥1400mm×780mm×760mm~1200mm; 2. 承重≥400Kg; 3. 金属作防锈处理; 4. 其余应符合JY/T 0001的规定
183	30814701800	倒立架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 调节: 130cm~185cm; 2. 材质: 加粗钢管 (表面做防锈处理)+记忆海绵+皮革; 3. 承重: 100Kg; 4. 净重: 22Kg; 5. 毛重: 23.5Kg; 6. 其余应符合JY/T 0001的规定
184	30814701900	攀网	<ol style="list-style-type: none"> 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; 2. 其余应符合GB/T 19851.1的规定
185	30814702000	摸高架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸≥1000mm×1000mm×2900mm; 2. 材质: 114管材, 表面做防锈处理; 3. 安装方法: 膨胀螺丝固定; 4. 颜色: 黄蓝色; 5. 适合人群: 各种年龄; 6. 原地双脚起跳或从侧面助跑单脚起跳, 同时充分伸直上肢去触碰标高; 7. 其余应符合JY/T 0001的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
186	30814702210	可调式腹肌板	<ol style="list-style-type: none"> 外型尺寸：1740mm(长)×620mm(宽)×1300mm(高)； 管材采用50mm×100mm的椭圆管，主体管材壁厚≥3mm； 坐垫采用一次成型； 器械表面应作防锈处理； 器械与地面接触部位有减震橡胶垫； 训练部位：腹肌； 其余应符合GB 17498.1的规定
187	30814702510	深蹲保护架 (配120kg杠铃)	<ol style="list-style-type: none"> 外型尺寸：1270mm(长)×1100mm(宽)×2320mm(高)； 管材采用50mm×100mm的椭圆管，主体管材壁厚≥3mm； 器械表面防锈处理； 器械与地面接触部位有减震橡胶垫； 配120Kg杠铃； 训练部位：股二头肌、股四头肌； 其余应符合GB 17498.1的规定
188	30814702610	综合训练器	<ol style="list-style-type: none"> 四方位四配重训练机，提供超过30种训练方式； 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； 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； 其余应符合GB 17498.1的规定
189	30814702710	直臂夹胸训练器	<ol style="list-style-type: none"> 主框架钢管壁厚≥2.5mm，管材采用60mm×120mm的椭圆管和内直径为180mm的圆管； 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； 坐垫和靠背垫的木板采用多层板，厚度≥15mm，海绵为200#以上硬质海绵，厚度≥40mm，密度≥150Kg/m³，钢线为M级以上钢线； 器械与地面接触部位应有减震橡胶垫； 训练部位：胸大肌； 其余应符合GB 17498.1的规定
190	30814702800	坐式屈腿训练器	<ol style="list-style-type: none"> 主框架钢管壁厚≥2.5mm，产品管材采用60mm×120mm的椭圆管和内直径为180mm的圆管； 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；

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
190	30814702800	坐式屈腿训练器	3. 坐垫和靠背垫的木板采用多层板, 厚度 $\geq 15\text{mm}$, 海绵为200#以上硬质海绵, 厚度 $\geq 40\text{mm}$, 密度 $\geq 150\text{Kg}/\text{m}^3$, 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; 5. 训练部位: 股四头肌; 6. 其余应符合GB 17498.1的规定
191	30814702900	腿部推蹬训练器	1. 采用60mm \times 120mm的椭圆管和内直径为180mm的圆管, 主框架钢管壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$; 2. 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; 3. 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; 4. 坐垫采用200#硬质海绵, 厚度 $\geq 40\text{mm}$, 密度 $\geq 150\text{Kg}/\text{m}^3$, 钢线为M级钢线; 5. 器材与地面接触部位有减震橡胶垫; 6. 训练部位: 大腿肌群; 7. 其余应符合GB 17498.1的规定
192	30814700810	哑铃架及哑铃	1. 器械表面应作防锈处理; 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; 4. 其余应符合GB 17498.1的规定
193	30314000110	身高体重测试仪	1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 身高: 量程: 90cm \sim 210cm, 分度值: 0.1cm, 允许误差: $\pm 0.2\text{cm}$; 3. 体重: 量程: 5.0kg \sim 150kg, 分度值: 0.1kg; 4. 允差: $\pm 0.1\text{kg}$ ($\leq 100\text{kg}$), $\pm 0.15\text{kg}$ ($> 100\text{kg}$); 5. 自动同时测量身高和体重, 显示身高、体重、BMI指数值等数据; 6. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 7. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 8. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
194	30314000310	肺活量测试仪	1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 100ml \sim 9999ml, 分度值: 1ml, 允许误差: $\pm 2.5\%$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
195	30314000410	握力测试仪	1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 5.0kgf \sim 99.9kgf, 分度值0.1kgf, 允差: $\pm 0.3\text{kgf}$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
196	30314000610	坐位体前屈测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: -20cm~35cm, 分度值0.1cm, 允差: $\pm 0.2\text{cm}$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
197	30314000810	仰卧起坐测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 计时60s, 允许误差: $\pm 3\text{s}$; 3. 量程: 0~99次, 分度值: 1次, 允许误差: $\pm 1\text{次}$; 4. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 5. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 6. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
198	30314001010	台阶试验测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 脉搏量程: (0~300)次/min, 分度值: 1次, 允差: $\pm 2\text{次/min}$。节拍: 120次/min, 分度值: 1次, 允差: $\pm 1\text{次/min}$。台阶高度: 男400mm、女350mm, 单人用台阶长度: $\geq 500\text{mm}$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
199	30314001110	立定跳远测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 90cm~300cm, 分度值1cm, 允差: $\pm 1\text{cm}$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
200	30314001200	50米跑测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 5s~20s, 分度值0.1s, 允差: $\pm 1.5\%$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定
201	30314001310	跳绳测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 计时60s, 允差: $\pm 0.1\text{s}$; 3. 计数量程: 1次~400次, 分度值1次, 允差: $\pm 1\text{次}$; 4. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 5. 可拓展IC卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 6. 其余应符合GB/T 19851.12中电子类网络型的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
202	30314001410	掷实心球测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 0m~30m, 分度值: 0.1m, 允差: $\pm 0.1m$, 可测沙包与铅球等投掷项目; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展 IC 卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合 GB/T 19851.12 中电子类网络型的规定
203	30314001510	运球测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 5s~60s, 分度值: 0.1s, 允差: $\pm 0.1s$, 可测篮球和足球运球; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展 IC 卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合 GB/T 19851.12 中电子类网络型的规定
204	30314001610	中长跑测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 量程: 40s~999.9s, 分度值: 0.1s, 允差: $\pm 1.5\%$; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展 IC 卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合 GB/T 19851.12 中电子类网络型的规定
205	30314001710	排球颠球测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 测量范围: (0~99) 次, 分度值: 1 次, 允差: ± 1 次; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展 IC 卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合 GB/T 19851.12 中电子类网络型的规定
206	30314002110	人体成分分析仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于中国人群人体成分标准; 2. 测试部位: 可通过 3 个不同的频率 (50KHz, 250KHz, 500KHz) 分别在 5 个节段部分(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)进行 15 个电阻抗测量; 3. 电极方法: 不少于 8 点接触式电极, 不少于 6 通道测量; 4. 重要测量值: 可进行体型图示分析, 如体型判定 9 宫图、腰臀比图形、节段分析图表等; 5. 主要测量值: 身体水份总量 (TBW)、蛋白质含量、无机盐、身体脂肪含量 (BF)、体重 (Kg)、身体质量指数 (BMI)、体脂肪、去脂体重 (LBM)、体脂百分比 (PBF)、肥胖程度、节段脂肪量、腰臀脂肪比率、内脏脂肪指数。历史数据对比分析 (需中文软件支持); 6. 评估类型: 可进行营养评估、体重管理、肥胖分析、身体均衡分析、健康评分、重量控制、体型判定、内脏脂肪、健康评分、身体年龄等评估 7. 软件提供数据: 历史数据对比分析 (以图形和表格形式); 8. 营养膳食处方: 需配套软件支持; 9. 历史数据对比分析: 需配套软件支持; 10. 测量年龄范围: 7 岁~99 岁, 测量体重范围: 10Kg~200K; 11. 应具有查询功能, 产品应有医疗器械许可证; 12. 其余应符合 JY/T 0001 的规定

表 B.1 (续)

序号	分类代码	名称	技术要求
207	30314002210	引体向上测试仪	1. 电子类网络型, 可存储并实时传输测试数据; 2. 间隔计时 10s, 允差: $\pm 0.1s$; 3. 量程: (0~100) 次, 分度值 1 次, 允差: ± 1 次; 3. 主机内置国家学生体质健康标准测试项目程序, 可选择其中项目测试; 4. 可拓展 IC 卡读取、条码枪扫码等方式进行测试者身份识别; 5. 其余应符合 GB/T 19851.12 中电子类网络型的规定
208	50514000120	初中体育教学挂图	应为国家正式出版物
209	50514000400	广播体操教学挂图	应为国家正式出版物
210	50514000700	多媒体教学软件	1. 软件应包括: 体育教学教研、体育课堂监测、体育家庭作业、学生学业成绩、学生体质健康情况、体育教学资源、综合评价、运动处方等功能模块; 2. 能够以文字、图表、图片、视频等形式展示体育课前、课中、课后的体育教学计划、单元计划、课时计划、备课、教案修改、教学反思等教学内容, 能呈现学生在课堂练习状态、课后自学情况
211	50514000800	多媒体教学光盘	应为国家正式出版物
212	50514000900	图书、手册	应为国家正式出版物