

体能训练室设备参数

	设备名称	参数	数量	单位
1	跑步机	1、支持运动监测系统数据，个性化人脸识别登录。 2、跑步机仪表配置≥32吋高清触摸屏，带wifi连接上网功能、浏览器可播放网络电视、电影、音乐、新闻节目等。 3、蓝牙一键连接臂带，可以根据用户身体情况，设置恒定心率跑，超过设定心率跑步机自动降速；三分钟空载跑步机自动进入休眠状态； 4、跑步机可通过机身二维码登陆智能健身软件，输入个人身高 体重、出生年月，或者连接配套体测仪系统会自动生成目标体重、有氧目标、训练目标等信息全程指导个人进行正确锻炼。 5、跑步机带运动大数据上传功能，当天运动数据总结页面、运动结束后跑步机会显示运动相关数据(跑步里程、时长、平均速度 消耗卡路里等)，即时推送发微信运动提醒告知个人，并管理个人数据库。 6、跑步机人脸识别或扫码登陆可观看科学健身培训视频，定期更新系统培训视频，用户可免费共享所有视频培训内容。 7、速度显示范围：0.5-25km/h 8、坡度显示范围: -3-18% 9、跑带厚度T4.0MM 10、跑步有效面积≥1550mmx580mm 11、最大用户重量≥:200KG 12、滚筒直径：100mm 13、电机输入功率：3.3KW 14、跑板厚度：40MM 15、加油方式：自动加油 16、器材尺寸：2150*970*1850mm 17、设备净重 272KG	4	台

2	椭圆机	<p>1、支持运动监测系统数据，个性化人脸识别登录。</p> <p>2、椭圆机仪表配置≥15.6吋高清触摸屏，带wif链接上网功能、浏览器司播放网络电视、电影、音乐、新闻节目等。</p> <p>3、可通过机身二维码登陆智能健身软件，输入个人身高 体重、出生年月，或者连接配套体测仪系统会自动生成目标体重、有氧目标、训练目标等信息全程指导个人进行正确锻炼。</p> <p>4、带运动大数据上传功能，当天运动数据总结页面、运动结束后跑步机会显示运动相关数据(跑步里程、时长、平均速度 消耗卡路里等)，即时推送发微信运动提醒告知个人，并管理个人数据库。</p> <p>5、人脸识别或扫码登陆可观看科学健身培训视频，定期更新系统培训视频，用户可免费共享所有视频培训内容1、大屏幕显示各项运动数据，电子表读数：时间，距离，卡路里，心率，速度。</p> <p>6、阻力调节：永磁阻力系统，阻力等级：0 -40</p> <p>7、功率≥：400W</p> <p>8、传动方式：多楔带传动</p> <p>9、心率测试：手握式心率测试、心率显示范围 50 -256(次/分)</p> <p>10、扶手：PU 发泡扶手</p> <p>11、最大用户重量≥:180KG</p> <p>12、器械尺寸：2300*750*1800mm</p> <p>13、器械重量：净重 166kg</p> <p>14、预设程序:三个心率模式，距离模式，卡路里模式，时间模式，手动模式</p> <p>15、固定程序:P1(手动)，P2(起伏)，P3(爬坡)，P4(间歇)，P5(减重)，P6(山地)，P7(减脂)</p> <p>16、多媒体播放：适用 -兼容智能手机安卓系统，支持 MP3，MP4，AVI，MPG 格式</p>	1	台
---	-----	--	---	---

3	豪华动感 单车	<p>1、支持运动监测系统数据，个性化人脸识别登录。</p> <p>2、动感单车仪表配置≥18.5吋高清触摸屏，带wif链接上网功能、浏览器司播放网络电视、电影、音乐、新闻节目等。</p> <p>3、可通过机身二维码登陆智能健身软件，输入个人身高 体重、出生年月，或者连接配套体测仪系统会自动生成目标体重、有氧目标、训练目标等信息全程指导个人进行正确锻炼。</p> <p>4、带运动大数据上传功能，当天运动数据总结页面、运动结束后跑步机会显示运动相关数据(跑步里程、时长、平均速度 消耗卡路里等)，即时推送发微信运动提醒告知个人，并管理个人数据库。</p> <p>5、人脸识别或扫码登陆可观看科学健身培训视频，定期更新系统培训视频，用户可免费共享所有视频培训内容。</p> <p>6、大屏幕显示各项运动数据，电子表读数：时间，距离，卡路里，心率，速度</p> <p>7、机身结构：符合人体工程力学，管材焊接钢结构；链罩全包设计，采用ABS 原米材料；</p> <p>8、车把：多功能浸塑车把可放置毛巾、水壶，底管配大号静音滚轮；</p> <p>9、阻力控制：手动 5 档磁控阻力；</p> <p>10、制动系统：后拉式紧急制动安全系统；</p> <p>11、飞轮规格：462*83MM；</p> <p>12、传动系统：皮带传动、曲柄：170mm ；</p> <p>13、脚蹬：主体铝合金（带轴承），轴心Φ18 mm 铬钼钢；</p> <p>14、位置调节：铝合金车把可上下调节，铝合金鞍座可前后、上下调节；</p> <p>15、器械尺寸：1500*700*1200mm；</p> <p>16、器械重量：净重 87kg ；</p>	2	台
---	------------	--	---	---

4	卧式健身车	<p>1、支持运动监测系统数据，个性化人脸识别登录。</p> <p>2、健身车仪表配置≥18.5吋高清触摸屏，带wif链接上网功能、浏览器司播放网络电视、电影、音乐、新闻节目等。</p> <p>3、可通过机身二维码登陆智能健身软件，输入个人身高 体重、出生年月，或者连接配套体测仪系统会自动生成目标体重、有氧目标、训练目标等信息全程指导个人进行正确锻炼。</p> <p>4、带运动大数据上传功能，当天运动数据总结页面、运动结束后跑步机会显示运动相关数据(跑步里程、时长、平均速度 消耗卡路里等)，即时推送发微信运动提醒告知个人，并管理个人数据库。</p> <p>5、人脸识别或扫码登陆可观看科学健身培训视频，定期更新系统培训视频，用户可免费共享所有视频培训内容1、大屏幕显示各项运动数据，电子表读数：时间，距离，卡路里，心率，速度。</p> <p>6、采用 60*120*3mm 正椭圆管；</p> <p>7、采用先进的 EBC 电磁阻力调节系统，配置自发电电机</p> <p>8、手握式心率检测，随时检测自身的心率值；</p> <p>9、步长：340MM；</p> <p>10、随时显示运动阻力水平；阻力级别：0 -40；</p> <p>11、最大承重≥：200 KG；</p> <p>12、电机最大功率≥: 350W；</p> <p>13、电机最大转速: 1000rpm；</p> <p>14、器材尺寸：1900*630*1600mm；</p> <p>15、设备净重：94KG</p> <p>提供NSCC国体认证证书及确认函复印件、国家体育用品质量监督检验中心检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>	2	台
---	-------	--	---	---

5	直臂夹胸训练器	<p>1、产品尺寸：不小于 1430*1550*1990mm</p> <p>2、标准配重：80KG</p> <p>3、最大人体质量：不低于 200KG</p> <p>4、产品净重：222KG</p> <p>5、主架管及连接撑管采用 50*120*3mm 平椭圆管</p> <p>6、主要锻炼胸大肌、三角肌后束肌群。通过功能切换，锻炼者在选择合适重量后，向前或向后拉动把手，使胸大肌、三角肌后束肌群得到有效锻炼，具有扩胸、夹背两种训练功能。</p> <p>7、配重片：全钢材质</p> <p>8.智能化功能：（提供视频二维码，视频中提供以下智能化功能的真人演示）</p> <p>（1）配备≥10.1英寸的液晶显示屏，配180度上下左右可调节气阻动臂；</p> <p>（2）具备人脸识别功能；</p> <p>（3）可以与体测仪互联，通过体测数据自动生成运动处方，智能指导使用者训练；</p> <p>（4）屏幕能够显示运动的轨迹、频率、重量、数量、消耗能量；</p> <p>（5）运动结束根据运动完成情况，自动打分，同时上传运动数据到本地服务器；</p>	1	台
6	高拉背训练器	<p>1、产品尺寸：不小于 1450*1800*1980mm</p> <p>2、标准配重：100KG</p> <p>3、最大人体质量：不低于 200KG</p> <p>4、产品净重：247KG</p> <p>5、主架管及连接撑管采用 50*120*3mm 平椭圆管</p> <p>6、训练肌肉：背阔肌、肱二头肌</p> <p>7、配重片：全钢材质</p> <p>8.智能化功能：（提供视频二维码，视频中提供以下智能化功能的真人演示）</p> <p>（1）配备≥10.1英寸的液晶显示屏，配180度上下左右可调节气阻动臂；</p> <p>（2）具备人脸识别功能；</p> <p>（3）可以与体测仪互联，通过体测数据自动生成运动处方，智能指导使用者训练；</p> <p>（4）屏幕能够显示运动的轨迹、频率、重量、数量、消耗能量；</p> <p>（5）运动结束根据运动完成情况，自动打分，同时上传运动数据到本地服务器；</p> <p>提供NSCC国体认证证书及确认函复印件、国家体育用品质量监督检验中心检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>	1	台

7	伸腿训练器	<p>1、产品尺寸：不小于1150*1850*1630mm 2、标准配重：100KG 3、最大人体质量：不低于200KG 4、产品净重：242KG 5、主架管及连接撑管采用 50*120*3mm 平椭圆管 6、训练肌肉：股直肌、股外侧肌、股内侧肌 7、配重片：全钢材质 8.智能化功能：（提供视频二维码，视频中提供以下智能化功能的真人演示） （1）配备≥10.1英寸的液晶显示屏，配180度上下左右可调节气阻动臂； （2）具备人脸识别功能； （3）可以与体测仪互联，通过体测数据自动生成运动处方，智能指导使用者训练； （4）屏幕能够显示运动的轨迹、频率、重量、数量、消耗能量； （5）运动结束根据运动完成情况，自动打分，同时上传运动数据到本地服务器； 提供NSCC国体认证证书及确认函复印件、国家体育用品质量监督检验中心检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>	1	台
8	腿部内外弯训练器	<p>1、产品尺寸：不小于 1800*1100*1630mm 2、标准配重：80KG 3、最大人体质量：不低于200KG 4、产品净重：213KG 5、主架管及连接撑管采用 50*120*3mm 平椭圆管 6、训练肌肉：股内外侧肌，具有向内和向外两种训练功能 7、配重片：全钢材质 8.智能化功能：（提供视频二维码，视频中提供以下智能化功能的真人演示） （1）配备≥10.1英寸的液晶显示屏，配180度上下左右可调节气阻动臂； （2）具备人脸识别功能； （3）可以与体测仪互联，通过体测数据自动生成运动处方，智能指导使用者训练； （4）屏幕能够显示运动的轨迹、频率、重量、数量、消耗能量； （5）运动结束根据运动完成情况，自动打分，同时上传运动数据到本地服务器；</p>	1	台

9	小飞鸟训练器	<ul style="list-style-type: none"> 1、产品尺寸：不小于 1500*1200*2400mm 2、标准配重： 2*80KG 3、最大训练重量： 2*100KG 4、最大人体质量：不低于 200KG 5、主架管采用 50*120*3mm 平椭圆管。 	1	台
10	罗马凳	<ul style="list-style-type: none"> 1、产品尺寸：不小于 1350*840*940mm 2、产品净重： 58KG 3、最大人体质量：不低于 200KG 4、主架管采用 50*120*3mm 平椭圆管。 5、腿垫调节：采用多段调节座椅，便捷式调节系统。 6、脚踏： PU 发泡一次成型 7、脚垫： PVC 一次成型。 8、手把：ADC12 压铸铝手把 9、移动轮： PU 轮 	1	台
11	可调式腹肌板	<ul style="list-style-type: none"> 1、产品尺寸：不小于 1900*740*1200mm(L*W*H) 2、产品净重： 61KG 3、最大人体质量：不低于 200KG 4、主架管采用 50*120*3mm 平椭圆管。 5、座椅：采用多角度调节座垫，便捷式调节系统。 6、脚垫： PVC 一次成型。 7、握把：采用TPV 热塑性弹性胶管 8、移动轮： PU 轮 	1	台

12	可调哑铃椅	<p>1、产品尺寸：不小于 1540*740*1340mm</p> <p>2、产品净重：48KG</p> <p>3、最大人体质量：不低于 200KG</p> <p>4、主架管采用 50*120*3mm 平椭圆管。</p> <p>5、座椅和靠背：采用多角度调节座垫和靠背，便捷式调节系统。</p> <p>6、脚垫：PVC 一次成型。</p> <p>7、握把：采用TPV 热塑性弹性胶管</p> <p>8、移动轮：PU 轮</p>	2	台
13	哑铃架	<p>1、产品尺寸：不小于 2750*850*700mm</p> <p>2、产品净重：86KG</p> <p>3、主架管采用 50*120*3mm 平椭圆管。</p> <p>4、脚垫：PVC 一次成型。</p> <p>5、哑铃座：PP 材质</p>	1	台
14	哑铃 (kg)	<p>电镀手柄，两边球体焊接，天然胶。规格：2.5kg-50kg，间距：2.5kg，误差：$\pm(1\%-3\%)$（配置一：2.5*2、5*2、7.5*2、10*2、12.5*2、15*2、17.5*2、20*2、22.5*2、25*2合计10副，共计：275KG）</p>	275	kg

15	教练机器人	<p>具体功能：</p> <ol style="list-style-type: none">1、用户人脸识别，个性化服务2、场馆智能引导，设施设备使用指引3、科学健身指导，智能训练计划提醒4、用户训练跟踪，健身知识问答 <p>具体参数：</p> <ol style="list-style-type: none">1、整机尺寸：1000x410x410mm2、屏幕尺寸：14 inch3、屏幕分辨率：1920px*1080px4、麦克风：6麦克风环形阵列5、通讯方式：Wi-Fi:2.4G/5G6、操作系统：基于Android97、电池：锂电池，容量：10.4Ah，电压25.2V	1	台
----	-------	--	---	---

16	体测一体机	<p>功能介绍</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用32寸彩色触摸液晶显示屏，分辨率1920*1080，自带语音指导功能； 2.采用win7系统，4G内存，128G固态硬盘，电容10 指触摸，内置wifi、4G功能； 3.屏幕正前方配微型摄像头，可人脸识别测试（选配，需提前录入人脸识别库）； 4.通过读取身份证采集测试者信息（显示身份证号码、姓名、性别、年龄、照片）； 5.根据语音提示进行国家标准国民体质监测十三项：身高（超声波）、体重、仰卧起坐（女）/俯卧撑（男）、台阶、纵跳、闭眼单脚站立、坐位体前屈、握力、肺活量、反应时的自助常态化检测，外加血压和体成分的检测分析，用户可进行一体化自助式检测； 6.可在系统设置中设置多套测试方案，供测试人员选择 7.测试开始前，有视频演示，帮助测试人员了解要测试项目的测试步骤 8.测试过程中语音播报 9.测试过程自动切换，不用人工干预 10.测试过程中自动切换后，可人工干预选择要测试项目（可手工干预测试项目的测试顺序） 11.测试结束后，可根据测试项目及成绩，给出测试报告和运行指导并可打印 12.测试数据可自动记录，并通过4G网实时传至云端服务器； 13.测试结果可进行对比，包括某项成绩自身的对比，和某项成绩和他人的对比并以图标形式展示 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.身高：量程：90~210cm，分度值：0.1cm，误差：+0.1cm 采用超声波自动测试身高数值； 2.体重：量程：5~200kg，分度值：0.1kg，误差：+0.15kg 平台为平面设计，保证任意一点都可以测出受试者的体重，并所得数值一样； 3.肺活量：量程：0~9999ml，分度值：1ml，误差：+2.5% 采用内置高精度进口微压差传感器，其测量值更精确，性能更可靠，测量度更高。开放式设计； 4.握力：量程：5.0-150kgf，分度值：0.1kgf,误差：+0.3kgf 用于测试前臂及手部肌肉的力量。使用定制的悬臂梁 高精度力传感器，测试精度高，手柄可以根据测试者的实际握距来调整手柄的间距； 5.台阶：量程0~300次，分度值：1，误差：+2； 自动测试人体上下台阶运动三分钟后的三段脉搏指数，计算台阶试验评定指数，测定心肺机能。采用血氧传感器原理，保证测试数据的稳定性和传输性；台阶台可自动升降，根据性别自动调整高度； 6.纵跳：量程：0~150cm，分度值：0.1cm，误差：+5%；反映人体下肢爆发力。采用双四角压力传感器设计，性能稳定坚固：测试区域具有防滑功能，脚感好，安全性能好； 7.闭眼单脚站立：量程：0~999.9s，分度值：0.1s，误差：+0.1s；自动测试出闭眼单脚站立时间，反映人体平衡能力，采用双四角压力传感器设计，更好体现测试要求； 8.坐位体前屈：量程：-20~40cm，分度值：0.1cm，误差：+0.2cm；测试方法符合国民体质测定标准，用以测试静止状态下躯干、腰、髋等关节可以达到的活动幅度，反映身体柔韧素质的发展水平。采用支座带座板设计，根据受试人足条件传感器高度，对体前屈传感器的高度予以适当调节，使受试者能集中持久发力保证测试结果的准确和公平。推板通过电机控制自动回位，无惯性和回弹力。测试部分配led显示器，方便测试者实时观看测试数据； 9.反应时：量程：0~20s，分度值：0.01s，误差：+0.01s；反映人体神经与肌肉系统的协调性和快速反应能力。测试面板触点按键扇形设计，声、同时显示，测试方法完全符合国民体质测试标准，测试时保证受测者和测试面板呈平衡90度操作。多随机信号设计，提高了测试的准确性，能够自动测试出选择反应成绩； 10.仰卧起坐：量程：0~9999次，分度值：1次，误差：+1次；反映人体腰腹部肌肉的力量及持续工作能力，采用双红外传感技术，测试部分配led显示器，方便测试者实时观看测试时间和数据； 11.俯卧撑：量程：0~9999次，分度值：1次，误差：+1次；反映人体上肢、肩背部肌肉力量及持续工作能力，采用双红外传感技术，测试部分配led显示器，方便测试者实时观看测试时间和数据； <p>1.血压：舒张压和收缩压：量程：0~300mmHg，分度值：2mmHg；安静脉搏：量程：0~300次/min，分度值：1次/min；误差：+1次/min；采用生物传感器与控制技术，捕捉每次细微的血压波动，具有心律不齐提示、高血压警示功能；自动式测量。</p> <p>人体成分分析：测量频率：5 50 250 KHZ，通过测量体重、去脂体重、脂肪量、肌肉量、身体水分、蛋白质、无机盐、细胞内液、细胞外液、体脂肪率、BMI、基础代谢量、总能耗量、体型判定、身体年龄、身体节段电阻抗、体重调节量、脂肪调节量、肌肉调节量等数据出具人体成分分析报告。</p>	1	台
----	-------	---	---	---

17	智能门禁	<p>功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、一进一出，通过人脸识别功能与无人智能健身系统连接，自动识别无人智能健身房登记的会员信息。 2、人脸识别，人员进出管理 3、24小时无人值守，会员刷脸记录 <p>闸机技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、机箱材料:优质304号不锈钢; 2、机箱尺寸:1200*300*980MM; 3、通行速度:35人/分钟; 4、具有故障自检和报警提示功能，方便用户维护及使用 5、具有自动复位功能，开闸后，在规定的时间内未通行时，系统将自动取消此次通行权限而自动闭合； 6、延时自动复位，系统默认为开启后5秒(可调)自动复位; 7、断电摆臂自动摆开，通电自动闭合，符合消防要求 8、声、光报警功能，含非法闯入报警、防夹报警等 <p>人脸识别一体机技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、显示屏：8英寸液晶显示屏，分辨率：800*1280@60HZ 2、识别时间：检测跟踪 20ms，特征提取 300ms 3、摄像头：双目 MIPI B/W、HDR200 万像素摄像头，自动曝光，自动白平衡 自动逆光优化 4、传感器：1/2.7" 工业级双目高清宽动态图像传感器 5、有效像素：1920*1080/1920*1080 6、最低照度：≥0.01LUX at F1.2/≥0.1LUX at F1.2 	1	台
----	------	--	---	---

18	智能储物柜	<p>功能参数： 1、支持人脸/二维码存取 2、管理员一键全开</p> <p>人脸识别一体机技术参数： 1、显示屏：8英寸液晶显示屏，分辨率：800*1280@60HZ 2、识别时间：检测跟踪 20ms，特征提取 300ms 3、摄像头：双目 MIPI B/W、HDR200 万像素摄像头，自动曝光，自动白平衡 自动逆光优化 4、传感器：1/2.7" 工业级双目高清宽动态图像传感器 5、有效像素：1920*1080/1920*1080 6、最低照度：≥0.01LUX at F1.2/≥0.1LUX at F1.2</p>	1	
19	无人智能健身系统	<p>无人智能健身系统分为“会员微信小程序”、“教练端APP”和“场馆后台管理”，使用户无需下载，即开即用。</p> <p>场馆后台管理： 1、会员管理，支持期限卡、次卡、储值卡；准会员/会员分配和跟进管理； 2、团课管理：支持团课排课、团课表、线上预约、扫码/刷脸签到； 3、陪练/私教管理：私教排课及预约；陪练/私教分配和服务管理； 4、自主入场：按次计费，自主入场无人化管理； 5、数据报表：按场馆、团课、会籍、私教、陪练、财务多维度数据统计； 6、其他模块：场馆管理、门禁管理、设备管理等。</p> <p>会员端小程序： 1、智能签到（人脸识别签到和二维码签到，告别实体卡片）、 2、运动处方（为会员记录体测数据变化，根据体测数据定制专属于会员的个人训练运动处方，并协助会员打卡完成每日的运动计划和给予训练建议）； 3、课程预约（快速查询团操、私教课程信息、一键预约、支付单次付费购买团课、私教课）； 4、数据查看（会员卡到期记录、私教剩余、课程预约详情、运动数据）。</p> <p>教练端APP： 1、在线管理（在线管理会员、实时掌握到店情况）； 2、会员跟进（会员出勤、剩余课时随时查看，到场提醒）； 3、日常管理（约课、巡场、会议合理安排、管理随时查看团队日程表）、 客户案例、运动处方等新方式。</p>	1	套
20	运动数据大屏（软件）	<p>1、展示用户的运动数据与排名 2、设备使用纪录，使用偏好 3、场馆人流统计和运动排行统计 4、提升用户的积极性</p>	1	

21	注册机	1、显示屏20寸显示屏； 3、具备有线和无线网络功能； 4、具有用户注册登录功能，可通过扫描二维码、人脸识别其一登录，登录后开始运动流程；	1	台
22	设计布线	1、设计布局现场设备摆放 2、智能设备用电重新铺设暗线 3、旧地板拆除	1	项
23	运动地胶	7mm奥运会同款专业运动地板 多款颜色可选	75	平方