

欧盟健身器材认证标准EN ISO 20957 健身单车 BS EN ISO 20957-10-2017

产品名称	欧盟健身器材认证标准EN ISO 20957 健身单车 BS EN ISO 20957-10-2017
公司名称	深圳市伍祥检测（集团）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区西乡大道233号新宝盛B座3A11
联系电话	15220012883

产品详情

CPSC今年五月的问题产品召回案例，健身单车就在产品召回案例其中，此次召回涉及型号为PL01的Peloton健身单车，有一个可调节的座位、把手和屏幕，可以上下倾斜以适应不同的高度。Peloton名称和型号显示在飞轮附近的前叉内侧。自行车的座柱组件在使用过程中可能会断裂，给使用者带来摔倒和受伤的危险。各厂商需及时处理改进，以免造成不必要的损失！

作为欧洲固定式健身器材（儿童用固定式健身器材不在此范围）通用安全要求和测试方法的标准，涉及固定式健身器材精度、使用场所分类定义、稳定性、安全间隙、耐久、说明书及标签等通用安全要求和测试方法，所有进入欧盟市场的固定式健身器材均需要满足此要求。目前执行的该标准发行于2005年，至今已有8年未有调整和更新。新标准EN ISO 20957-1:2013将在负载测试、心率测量系统、心率控制模式说明书及标签等方面有新的变化。与此同时，对健身器材领域的相关要求，将进一步的完善。

一、常见健身器材认证标准：

BS EN ISO 20957-1固定训练设备

EN ISO 20957-2-2021 力量健身器

BS EN ISO 20957-4-2016力量型举重台

EN ISO 20957-5-2016健身车

BS ISO 20957-6-2021跑步机

EN ISO 20957-7-2021划船机

EN ISO 20957-8-2017踏步机 爬楼机

BS EN ISO 20957-9-2016椭圆机

BS EN ISO 20957-10-2017健身单车

EN ISO 20957-9 (椭圆训练机新标准)

1.重新定义了椭圆训练机的类别，不仅覆盖了主流市场的产品，而且对于未来的产品设计有指导意义。

2.对于结构设计作出了清晰明确的要求，内容涉及可动扶手、脚踏护栏以及脚踏防滑表面等，为设计和品质人员扫清了理解障碍。

例如：可动扶手末端的设计，不一定非要满足*小50mm直径的要求，也可以设计成倒U形，以减少对眼睛刺穿的风险。

3.测试要求显著提升，例如稳定性、把手加载、动态负载测试等要求都有所提高。

例如：动态负载中，不仅要在每个脚踏板上加载50%的*大使用者体重，同时在可动扶手上也要加载10%的*大使用者体重。

4.说明书和标签要求有所变化。

例如：需要提醒使用者：椭圆训练机没有装备自由飞轮，因此运动部件不能立即停止。

EN ISO 20957-5 (固定式健身车新标准)

1.合并了家用与商用级别的要求，负载、扶手以及功率精度测试统一了测试参数。

例如：座椅静载都只需要2.5倍*大使用者体重，对于商用级，不再要求4倍负载。

2.提高了测试要求，涉及稳定性、座椅杆以及功率精度测试等。

例如：稳定性测试全部在10度斜坡上进行，不仅包含使用状态，同时考核存放状态。

3.对于曲柄脚踏系统，参考自行车的标准增加了全新的测试要求，包括静态负载和动态负载。

例如：曲柄脚踏的动态负载测试，是在一侧脚踏上加载1800N的交变负载，循环5万次而不允许破坏。

4.说明书与标签要求有所变化。

例如：对于B级或C级车，标签需上要注明“非高精度用途”，而不再是“非医疗用途”。

二，健身器材EN20957标准注意事项

1.假如训练器材是用于医疗方面的，我们出口时要注意理事会指令关于成员国有关医疗器械93/42 / EEC的法律近似的要求符合本欧洲标准的要求。

2.如果训练设备为残疾人群而设计，则应注意任何相关的国家指南（参见参考书目）。本标准由8部分组成，规定了力量训练设备的安全性和测试要求（运动自行车，力量训练器材，划船机，跑步机，踏步机）

三，运动及健身器材测试范围

1.EN ISO 20957-固定训练设备：

2.第1部分固定训练设备。一般安全要求和测试方法

3.第2部分固定训练设备。力量训练器材。其他特定的安全要求和测试方法

4.第4部分固定训练设备。力量训练台。其他特定的安全要求和测试方法

5.第5部分固定训练设备。踏板曲柄训练器材。其他特定的安全要求和测试方法

6.第6部分固定训练设备。跑步机，其他特定安全要求和测试方法

7.第7部分固定训练设备。划船机，其他特定的安全要求和测试方法

8.第8部分固定训练设备。踏步机，爬楼梯的人和登山者。其他特定的安全要求和测试方法

9.第9部分固定训练设备。椭圆训练机，附加的特定安全要求和测试方法

10.第10部分固定训练设备。带固定轮或不带自由轮的健身车，附加的特定安全要求和测试方法

四、欧盟健身器材CE认证申请流程：

1.填写申请表

2.样品寄送

3.样品测试，用于证明产品符合基本要求。

4.出具测试报告草稿件，确认信息无误

5. 出正式报告/证书

6. 产品按要求加贴CE标志

