

动感单车CE认证EN ISO 20957-5标准

产品名称	动感单车CE认证EN ISO 20957-5标准
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123734926 18123734926

产品详情

随着人们对健康的重视，健身器材在生活中也越来越普遍。健身器材种类繁多，动感单车因其占地小、灵活轻便在居家健身器材中比较常见。近年，欧盟对于健身器材安全性关注度明显提高，2016年11月，欧盟标准委员会协同国际标准化组织共同颁布了健身器材-椭圆训练机的新标准——新版EN ISO 20957-9，紧接着于12月颁布了健身器材-固定式健身车的新标准——EN ISO 20957-5。动感单车想要出口到欧盟就必须做CE认证，满足现行标准EN ISO 20957的要求，否则就不能够在欧盟市场自由流通，同时还有可能面临起诉。

“CE”标志是种安全认证标志，被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照。CE代表欧洲统一（CONFORMITE EUROPEENNE）。在欧盟市场“CE”标志属强制性认证标志，不论是欧盟内部企业生产的产品，还是其他国家生产的产品，要想在欧盟市场上自由流通，就必须加贴“CE”标志，以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求。这是欧盟法律对产品提出的种强制性要求。

动感单车CE认证标准要求：

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，不一定非要满足最小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%的最大使用者体重，同时在可动扶手上也要加载10%的最大使用者体重。

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倍最大使用者体重，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”。