

## 跑步机欧盟CE认证 标准EN957-6检测内容有哪些？

产品名称	跑步机欧盟CE认证 标准EN957-6检测内容有哪些？
公司名称	宁波华准检测技术有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	
公司地址	宁波市海曙区碶闸街58号（20-13）室（注册地址）
联系电话	0574-56570657 13736085342

## 产品详情

### 测试方法

#### 1. 传动部件和旋转部件测试

按照使用说明书,把跑带到最不利的位置。把跑步机的速度设定在 $(3 \pm 0.5)$  km/h。

试着将测试手指插到所有可能的拖入点,至少涵盖如下部分：

- a) 跑带和后滚轴保护盖之间
- b) 跑带和后滚轴之间
- c) 跑带和跑板之间

测试手指不能被夹住。

#### 2. 温升测试

按照6.8节进行测试时,检查温度：

- 对于class H检查30 min后的温度
- 对于class S检查60 min后的温度

#### 3. 安全停止器测试

目测和功能测试。

#### 4. 触发装置测试

目测和尺寸测量。

按照制造商推荐的方式将拉线式安全停止器装上。

从触发装置高度的水平面往跑带方向测量拉脱力。慢慢地拉。

如果附在使用者身上的部分是夹在使用者衬衫上,则按照EN ISO 12947-1:1998表1采用测试布料模拟衬衫进行测试。

#### 5. 停止方法测试

目测和功能测试。

#### 6. 稳定性测试

##### 1) 在运动状态下测试

一个重量为 $(100 \pm 5)$  kg的测试人员以8~10Km/h速度跑动：

-在和斜面以跑动方向

-在斜面上以其它各个方向。

跑步机经历从到最小倾斜的整个范围。

跑步机处于倾斜状态，以8~10Km/h 或速度跑动，利用前扶手或者踏脚板进行突然跳离测试。

##### 2) 在折叠状态下测试

在斜面各个方向进行测试。7. 承载测试

在跑带中间位置在 $(300 \pm 5)$  mm ×  $(300 \pm 5)$  mm的面积上加载测试负荷,中心线和图2中的线A平行,跑带可以固定住。

测试持续1min.

如果跑板可以扬升,在平的位置,中间位置和位置上都做承载测试。

#### 8. 耐久测试

##### 1) 测试装置要求

a) 一个小汽车轮胎 155/13,气压 $1,5 \text{ bar} \pm 0,25 \text{ bar}$ ,参见图5

b) 落重(包括轮胎)为说明书中规定的使用者重量的0,75\*,偏差 $\pm 5 \%$ ,或者 $75 \text{ kg} \pm 3,75 \text{ kg}$ ,

取其中大者。

c) 自由落体高度() mm;

d)冲击频率:不小于0,5 Hz;

e)落重的自由落体必须由设备的结构保证。

## 9. 侧扶手/前把手的测试

从线B的位置测量扶手的长度,或跑步机任何边缘垂直投影在跑带上重叠部分长度(见图2)。在非扬升状态下测量。

在侧扶手/前把手的最不利的位置上通过一条宽 $(80 \pm 5)$  mm的带子垂直施加 $(1\ 000 \pm 50)$  N,持续5min。

然后在垂直测试时同样位置但在水平最不利方向在前把手上施加 $(500 \pm 25)$  N的力持续5min。

然后测定把手长度上变形,以百分比表示。

## 10. 踏脚板测试

将使用说明书里使用者重量两倍的载荷或 $(2\ 000 \pm 50)$  N,取其中大者,通过 $(305 \pm 1)$  mm  $\times$   $(80 \pm 1)$  mm的测试模板加载在踏脚板防滑表面的中间位置,持续5min。

测定跑步长度l(参见图2)上的变形,以百分比表示。

## 11. 跑带测试

目测和尺寸测量

## 12. 加速度测试

去除跑步机上所有载荷。提供测量跑带瞬时速度的装置。从最小速度到速度每隔5s测量速度,通过这些数据计算加速度。

## 13. 心率控制模式测试

把跑步机设定在心率控制模式,速度设定在8 km/h,扬升角度0%状态。采用心跳模拟器或者人触发控制模式。断开信号,检查速度是否按照5.13下降。如果具备不同的心率控制系统,每种系统都要进行测试。6.15时间、速度和距离的精度测试把跑步机设定在心率控制模式,速度设定在8 km/h,扬升角度0%状态。采用心跳模拟器或者人触发控制模式。断开信号,检查速度是否按照5.13下降。如果具备不同的心率控制系统,每种系统都要进行测试。

## 6.15时间、速度和距离的精度测试

速度精度测量应该在没有负载情况下进行：

a) 最小速度,见表1,

b) 速度和

c) 半速

对A等级和B等级,C等级只测定速度。

人工驱动的跑步机由一个速度为8 km/h的轮子驱动,检查读数的精度。

时间显示装置的准确度应测试超过30 min。

附加的使用说明

除EN 957-1之外,跑步机都必须提供易于理解的使用说明。

使用说明必须包括至少下列信息,根据等级:

- a)的使用者重量;
- b)停止方法的描述和功能;
- c)紧急离开;
- d)安全停止的功能;
- e)锻炼时在器材后要有深度为2000mm,宽度至少是跑步机宽度的安全空间;
- f)跑带张力和侧向位置调整;
- g)跑带允许的侧向位置
- h)可折叠跑步机的附加说明
  - 1) 折叠机构和锁紧机构操作说明
  - 2) 警告：折叠状态的跑步机不能进行操作
  - 3)警告：在折叠前必须使跑带完全停止
- i) 如果带有拉线式安全开关,必须提供使用说明,说明如何使用,连接和测试拉线安全开关。

如果显示心率,必须提供带有如下内容的警语：“WARNING! Heart rate monitoring systems may be inaccurate. Over exercising may result in serious injury or death. If you feel faint stop exercising immediately”。

“警告！心跳监控系统可能不准确。过度运动可能导致严重伤害或致死。如果你感到昏旋,则立即停止锻炼。”

跑步机CE认证需要提交的技术文件

- 1. 产品使用说明书；
- 2. 安全设计文件（包括关键结构图，即能反映爬申距离、间隙、绝缘层数和厚度的设计图）；
- 3. 产品技术规格书；
- 4. 产品电原理图；
- 5. 产品线路图；

6. 关键元部件或原材料清单（请选用有欧洲认证标志的产品）；
7. 整机或元部件认证书复印件；
8. 其他需要的资料。

#### 跑步机CE认证需要提供的资料

1. 产品信息：产品名称、产品型号
2. 申请者信息：申请的公司信息，制造商的信息，如果是工厂的话，申请商与制造商一致
3. 样品的资料：产品铭牌，产品零部件管件抢单，产品爆炸图、产品说明书、产品工作原理图
4. 样品的数量2pcs

#### CE认证流程：

- 1：认证咨询：确认测试费用和周期
- 2：样品准备、填写申请表
- 3：合同签订和支付费用
- 4：工程师进行CE认证测试
- 5：测试完成后，签发CE报告
- 6：颁发CE证书