

# IEC 62752充电电缆控制和保护装置有哪些内容

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | IEC 62752充电电缆控制和保护装置有哪些内容             |
| 公司名称 | 深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部                   |
| 价格   | .00/件                                 |
| 规格参数 |                                       |
| 公司地址 | 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层 |
| 联系电话 | 19168505613 19168505613               |

## 产品详情

在欧洲，可携式充电器符合此标准的产品才能用于对应的插电式纯电动车辆和插电式混合动力车辆中。因为这样的充电器才具有A型+6mA +6mA纯直流的漏电检测、线路接地监视、限制充电电流和防触电等保护功能，才能让危险发生的机率降到\*低。

IEC 62752 用于电动道路车辆2型充电的电缆控制和保护装置 (IC-CPD)

In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)

IEC 62752 适用于电动道路车辆模式2充电的电缆内控制和保护装置（IC-CPD），以下简称IC-CPD，包括控制和安全功能。

本标准适用于同时执行剩余电流检测、该电流值与剩余工作值比较以及剩余电流超过该值时保护电路断开功能的便携式设备。

可携式充电器IC -CPD产品可接在家庭配电网16A的插座上使用。但在大部分欧洲国家此产品接入家用插座的实际使用电流被限制在12A。法国为10A。

在配套的家用户头端，可以装入温度感应元件，用于监测插头的温度。在异常情况下，可以及时切断回路，给予消费者\*大的保护。

可携式充电器IC -CPD产品还能够即时监测配线网络是否正确，例如，如果地线出现意外缺失，引起间触保护的失效，IC-CPD会精准地采取应对措施，防止失效发生。

主要测试内容：

9.2 试验条件说明

9.3 标记不可擦除性试验

- 9.4 电击防护验证
- 9.5 介电性能试验
- 9.6 温升试验
- 9.7 运行特性的验证
- 9.8 机械和电气耐久性的验证
- 9.9 过电流条件下IC-CPD性能的验证
- 9.10 耐机械冲击和冲击的验证
- 9.11 耐热性试验
- 9.12 绝缘材料的耐热性和耐火性
- 9.13 自检的验证
- 9.14 验证IC CPD在电源电压损失情况下的性能
- 9.15 过电流条件下非工作电流限值的验证
- 9.16 验证因冲击电压引起的浪涌电流对地造成的不必要跳闸的电阻
- 9.17 可靠性验证
- 9.18 耐老化性
- 9.19 跟踪阻力
- 9.20 对配备绝缘套管的针脚进行试验
- 9.21 插头非实心销的机械强度试验
- 9.22 验证应变对导体的影响
- 9.23 检查IC CPD对固定插座施加的扭矩
- 9.24 绳索锚固的试验
- 9.25 不可拆线IC CPD的挠曲试验
- 9.26 电磁兼容性（EMC）的验证
- 9.27 替代爬电距离和间隙验证的试验
- 9.28 IC CPD中使用的单个电子元件的验证
- 9.29 化学负荷

9.30 太阳辐射下的热试验

9.31 抗紫外线 (UV) 辐射

9.32 海洋和沿海环境的潮湿和盐雾试验

9.33 热带环境的湿热试验

9.34 车辆驶过