

电源线拉力测试标准及检测方法 ???

产品名称	电源线拉力测试标准及检测方法 ???
公司名称	华迅检测（深圳）集团有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道沙企社区中心路18号高盛大厦A1305（注册地址）
联系电话	0755-27202251 18123734926

产品详情

为了保证电源线产品的安全性，拉力测试是其中的一项重要检测项目。

电源线拉力测试的目的

电源线拉力测试就是要验证电源线的焊接点不受力和线皮不被磨损并牢固可靠，避免在使用过程对人体造成危险。

电源线拉力测试的标准

- 1.GB 4943.1 《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分：安全要求》
- 2.GB 8898 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》
- 3.IEC 62368-1 《音视频和信息技术设备标准》

Power supply cords（电源线）

如果是PVC绝缘，设备低于 3 K G，应符合IEC60227（H03 VV-F or H03 VVH2-F）如果是PVC绝缘，设备大于 3 K G，应符合IEC60227（H05 VV-F or H05 VVH2-F2）导线的连接点不应承受应力；导线的外套不受磨损；对于 I 类设备，其结构上应保证，如果电源线在其固紧装置中滑动，导致导线承受拉力，则*后受力是保护接地线；不采用螺丝直接压在软线上夹紧软线；不采用在软线上打结或用线将软线扎在一起；软线相对于设备不能旋转以不致使机械应力施加到电气接点上等。另外，还要能承受下规定的拉力 2 5 次，拉力沿*不利的方向施加。

电源线拉力测试方法

- 1.根据产品重量找出相对应的拉力，小于等于1千克的是30N，大于1千克和小于等于4千克之间的是60N，大于4千克的是100N。在电源线上做记号（*接近线扣的地方

)，再将推拉力计固定在电源线的一端，然后沿*不利的方向去拉25次，每次1秒。

2.拉紧电源线，在靠近进线孔处的电源线上做上标记，然后承受40N的拉力100次，每次持续1S。拉力不得加得过猛。此后电源线立即承受0.25Nm的扭矩持续1min。

电源线拉力测试结果判定

1.电源线位移不得超过2mm

2.在测试过后，应注意观察不仅位移不能超过2mm，还要观察线体是否有损伤、变形，并要检验电源线导体和可触及的导电零部件之间的抗电强度（打耐压），此项测试才算通过。

质检报告办理流程

1、咨询客服，确认是否能满足自己的要求，包括确认检测项目以及费用和周期等问题。

2、填写检测申请表，由客服人员发送，提供电子版即可。

3、安排样品，通过快递寄送需要检测的样品，安排检测，由检测实验室测试部门和报告部门安排人员进行检测。

4、报告确认，先出具草稿报告确认，信息无误后通知客服式报告，寄送报告，纸质报告通过快递寄送到客户处，电子版报告通过邮件、QQ等在线沟通方式发送。

5、办理周期5-7个工作日，可以申请加急（收取一定的加急费）