

# 电线老化怎么检测，铝塑板耐火测试

产品名称	电线老化怎么检测，铝塑板耐火测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

电线老化怎么检测，铝塑板耐火测试

测试样本安装

应将电缆牢固地夹紧在连接器的电缆夹中，并对电缆夹处的电缆进行外观检查，看是否存在有害的影响。为了确定电缆在承受轴向张力负荷时的线性位移量，应在电缆夹处的电缆上轧上带子或打上标志。连接器应插合好并接上线以便在试验时检查线路是否有间断。

### (5) 测试步骤

试验样品应承受规定的试验条件。将自由端连接器完全啮合在固定连接器上，夹住连接器的自由端并把电缆牢固地夹在拉力机上。按规定电缆夹应夹紧电缆并且牢固地装到夹具上。施加规定负荷（见下表）的速率约为 $90 \pm 4 \text{N/min}$ 并保持1小时通过接触件的电流\*大为100Ma。

试验条件 张力负荷（N）

A 111

B 222

C 334

D 445

E 556

### (6) 测试结果

试验后应对连接器、电缆夹紧装置以及电缆的损伤进行外观检查。测量电缆夹中的电缆相对于电缆夹的线性位移量。

测试可能引起的失效判据包括：

- A、 电缆外皮的损伤
- B、 导线绝缘或导体的损伤
- C、 电缆夹的失效
- D、 电缆从电缆夹中脱出、 或电缆拉出量超过允许值
- E、 电缆于连接器之间的密封破坏
- F、 不允许的电路不连续性
- G、 连接器的金属零件的歪斜或弯曲

## 6.3 3000类环境性能测试方法

### 6.3.1 方法3001—电缆燃烧试验

#### (1) 简介和适用范围

本方法参考GB/T 18380-2001《电缆在火焰条件下的燃烧试验》、 EIA-364-45A

《Firewall Flame Test Procedure for Electrical Connectors》、 EIA-364-104

《Flammability Test Procedure for Electrical Connectors》、 IPC-TM-650\_2.3.29

《Flammability, Flexible Flat Cable》。

本方法用于对电缆组件进行电缆燃烧试验。

本方法规定了进行电缆组件电缆燃烧试验的测试设备、测试电路、测试样本、测试步骤以及测试结果等。

#### (2) 单根绝缘电线或线缆的垂直燃烧试验方法

本方法应完全依据GB/T18380.1-2001《电缆在火焰条件下的燃烧试验 第一部

分：单根绝缘电线或线缆的垂直燃烧试验方法》中规定的内容进行。

