

电线耐压测试方法，电水壶检测

产品名称	电线耐压测试方法，电水壶检测
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

电线耐压测试方法，电水壶检测

老化是指在高温条件下，绝缘和护套材料保持其原有性能的能力，老化不应严重影响材料的抗张强度和伸长率，这些都将直接影响电缆的使用寿命，若抗张强度和断裂伸长率不合格，进行电缆的施工安装时就极易出现护套或绝缘体断裂，或在光、热环境下使用的电缆其护套和绝缘容易变脆，断裂，致使带电导体裸露，发生触电危险。

另外软电缆由于不是固定敷设，使用中存在反复拖拉、弯曲等情况，所以对于软电缆标准又另外规定了在其成品电缆上加做动态曲挠试验、弯曲试验、荷重断芯试验、绝缘线芯撕裂试验、静态曲挠试验等，以保证这种线缆在实际使用中满足要求。如动态曲挠试验主要考核软电缆在受到外界的机械拉伸和弯曲等应力时，软导体的绞合线丝是否断裂而降低电的传输性能，或者刺破绝缘而降低绝缘电气性能;绝缘在受到应力作用是否变形或开裂而影响电缆的电气绝缘性能的一种试验方法。

包括热失重、热冲击、高温压力、低温弯曲、低温拉伸、低温冲击、阻燃性能等等。这些都是考查绝缘和护套的塑料材料的性能好坏，如热失重试验是检测经过7天80℃的高温老化后材料降解、挥发的程度；热冲击检测在150℃高温1h后经特殊卷绕的绝缘表面是否有开裂；高温压力检测绝缘材料在经过高温再冷却后其弹性的保持程度；所有的低温试验一般指在-15℃条件下其机械性能的变化，都是检测线缆材料在低温环境下是否变脆、易开裂或易拉断等。另外电缆的阻燃性能胜能很重要，考查该项性能的试验为不延燃试验，即对按标准安装的成品电缆用专门的火焰点燃一定的时间，待其火焰自行熄灭后检查线缆被烧的情况，当然被烧掉的部分越少越好，说明其燃烧性差，阻燃性好，越安全。

4标志检查

标准要求电缆包装上应附有表示产品型号、规格、标准号、厂名和产地的标签或标志，规格包括额定电压、芯数和导体标称截面等；电缆表面应印有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志，标志间距要求200mm(绝缘表面)或500mm(护套表面)，标志内容应齐全、清晰、耐擦，这个要求是方便使用者了解电缆的型号规格及电压等级，以防敷设错误。

另外，电线绝缘线芯应优先选用标准推荐的颜色，特别要提的是黄/绿双色线芯，这种线一般用在电器产品的电源线中，这条特殊双色线专用于接地，对于黄/绿搭配标准也有以下规定：即对每一段长巧~的双色绝缘线芯，其中一种颜色应至少覆盖绝缘线芯表面的30%，且不大于70%，而另一种颜色则覆盖绝缘线芯的其余部分，即黄/绿双色应基本均衡搭配。