

广州电力电线电缆检测 结构尺寸检测

产品名称	广州电力电线电缆检测 结构尺寸检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	56.00/项
规格参数	结构尺寸检测:13719148859 电力电缆检测:13719148859 耐压测试:13719148859
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

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。

电缆检测标准：绝缘和护套材料性能检测

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。

电缆检测标准：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15mm的绝缘线芯，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。

电缆检测标准：结构尺寸检测

包括绝缘和护套的厚度、薄厚度、外形尺寸等。

绝缘和护套的厚度大小对于电缆能够耐受多大强度的电压，以及其机械性能好坏都有很重要的作用，所以对于不同规格的电缆，标准对厚度都有严格规定，要求不得低于国家标准的规定值。电缆绝缘厚度太薄会严重影响电缆的使用安全，会带来电缆击穿、导体裸露引起漏电等安全隐患，当然也不是越厚越好，应不影响安装，故标准又设了一个外形尺寸要求对此进行限制。