

# 电缆虚接怎么检测，防切割手套检测

产品名称	电缆虚接怎么检测，防切割手套检测
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

电缆虚接怎么检测，防切割手套检测

### 电容及损耗因数测试

电容是电缆电性参数之一，当交流电压通过电缆，电流产生，电容电流与电缆电容成正比。对于超高压电缆，当电容电流接近额定电流，就成为限制电缆容量与传输距离的重要因素。通过进行电容及损耗因数检测，可以发现各种绝缘劣化现象，检测方法为介质损耗角正切检测方法，根据GB/T3048.11-2007《电线电缆电性能试验方法 第11部分：介质损耗角正切试验》的规定，测量的是外施正弦电压与通过试样的电流之间相角的余角正切值。测量设备为电流比较仪式电桥或西林电桥等。

### 3、机械性能试验

对电线电缆进行机械性能的检测，需要严格按照GB/T2951-2008《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法》进行，主要是对绝缘材料在未老化前和经过加速老化处理后进行断裂伸长率和抗张强度的检测。

试样制成管状结构，取样长度为100mm，如果是扁平软线，绝缘线芯不要分开。在电缆外形尺寸上，相应标准有明确规定，如果电缆外径在25mm之内，可以使用投影仪等设备从互相垂直的两个方向上分别测量，超过25mm，使用测量带测量圆周长再计算出直径。

#### 4、电缆绝缘材料其他通用试验

电缆绝缘材料其他试验有热老化试验、收缩试验及密度测定方法。

热老化试验使用空气烘箱，在绝缘或护套料挤出后存放不低于16小时才可以进行试验。烘箱中空气应流过试样表面，并从烘箱顶部附近排出。在规定的老化温度下，烘箱内全部空气更换次数每小时在20次以内，但不要少于8次。

收缩试验使用的试样是在每个被试绝缘线芯上距离电缆端头至少0.5m处切取相关电缆产品标准规定长度的1.5倍长度，按照标准中规定温度和时间加热，并在空气中冷却至室温后根据标准中的规定测量后的长度，终计算收缩率。