

zz金华市电缆质量检验、电缆性能测试

产品名称	zz金华市电缆质量检验、电缆性能测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	888.00/100
规格参数	广分:18662248593 件:18662248593 江苏:18662248593
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

在对电线的使用过程中，电线电缆的使用寿命以及电线电缆的绝缘性都会受到其自身扭曲的影响。电线电缆的弯曲性能，指的是电线电缆能够承受多少次的弯曲，通过在弯曲设备上的反复弯曲，直到电线这段，能够检测出电线电缆的弯曲性能，而其主要的检测项目包含扭曲性能检测、卷绕性能检测等。

主要是考查绝缘和护套塑料材料的抗张强度、断裂伸长率，包括老化前后，还有对于成品软电缆进行的曲绕试验、弯曲试验、荷重断芯试验、绝缘线芯撕裂试验、静态曲绕试验等。

老化前、后抗张强度、老化前后断裂伸长率是电缆绝缘和护套材料重要基本的指标，要求用做电缆绝缘和护套的材料，既要有足够的拉伸强度不容易拉断，又要有一定的柔韧性，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。

工频耐压一般采用交流电压进行检测。国家标准规定：所用交流电压因为频率在49Hz~61Hz之间的近似

正弦波；对于电线电缆额定电压为450/750V的产品，当绝缘厚度 0.6mm时采用1500V高压；当绝缘厚度

0.6mm时采用2000V高压，加压5分钟，若所测电线电缆试样不发生击穿或闪络即为合格产品，反之则

不合格。比如，有种规格为60227IEC53（RVV）300/500V32.5的样品需要打耐压，那么我们就要把第1芯

接高压对水，接着把第2芯接高压对水，然后把第3芯接高压对水，较后需要全部3芯接高压对水各打1次

耐压，总共需要打4次耐压。

机械性能主要是指电线电缆老化前后的抗拉力大小。相关国家标准规定：使用强制通风老化箱制取老化后的电线电缆试样，检测时取样应尽可能靠近未老化的部分。机械性能的检测一般采用电子拉力测量仪器进行测定。先用测厚仪准确测定所测电线电缆中间部位的宽度和厚度，然后将试样放在鼓风干燥箱中人工老化，再用电子拉力机进行测量，记录电线电缆拉伸断裂时的伸长距离和较大抗拉应力的大小，用所得数据就可计算出所测电线电缆老化前后的抗张强度和断裂伸长率，与该产品的产品标准对比即可判断其是否合格。