

鄂州电线电缆第三方检测报告办理可靠

产品名称	鄂州电线电缆第三方检测报告办理可靠
公司名称	湖北精量建设工程质量检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测公司:湖北精量 检测报告:一式五份
公司地址	仁和路玉龙居小区综合楼1-2层
联系电话	13477083161

产品详情

鄂州电线电缆第三方检测报告选用合格的电线电缆产品关系到人们生产和生活的安全。对于普通消费者而言，除了要掌握如何挑选合格的电线电缆产品以外，了解电线电缆的常规监测知识也是有必要的。在电线电缆质量检测上，主要有以下几个重要指标。

一、绝缘电阻的测试：鄂州绝缘电阻式反映电线电缆产品绝缘特性的重要指标，它与该产品的耐电强度，介质损耗，以及绝缘材料在工作状态下的逐渐劣化等均有密切的关系。对于通信电缆，线间绝缘电阻过低还会增大回路衰减、回路间的串音及在导电线芯上进行远距离供电泄露等，因此都要求绝缘电阻应高于规定值。测定绝缘电阻可以发现工艺中的缺陷，如绝缘干燥不透或护套损伤受潮；绝缘受到污染和有导电杂质混入；各种原因引起的绝缘层开裂等。在电线、电缆的运行中，经常要检测绝缘电阻和泄漏电流，以此作为是否能够继续安全运行的主要依据。目前电线电缆绝缘电阻的测量，除了用欧姆计(摇表)外，常用的有检流计比较法高阻计法(电压——电流法)。

二、电容及损耗因数的测量：电缆加上交流电压，就有电流流过，当电压的幅值和频率一定时，电容电流的大小是正比于电缆的电容(Cx)。对于超高压电缆，这种电容的电流可能达到与额定电流可以相比的数值，成为限制电缆容量和传输距离的重要因素。因此电缆的电容也是电缆的主要的电性能参数之一。在交流电场中，电缆中的绝缘体由于泄露电流和各种极化存在，会形成介质损耗，以介质损耗因数或损耗角正切值(TAN)来表示，它不但浪费电能，而且会使介质(绝缘体)发热，加速绝缘老化，因此TAN也是电缆主要参数之一。通过电容和损耗因数的测量可以发现绝缘受潮，绝缘层和屏蔽层脱落等各种绝缘劣化现象，因此无论在电缆制造或电缆运行中都有进行电容和TAN的测量。对高压电缆，Cx和TAN的测量都在其工作条件下，即工频高压下进行的，通常使用的都是高压西林电桥，近年来也有开始使用电流比变压器电桥。

三、局部放电测量：对于充油电缆基本上没有局部放电；油纸电缆即使有局部放电，通常也是很微弱的如几个PC，因此这些电缆在出厂试验中可以不测局部放电。对于挤塑电缆，不但产生局部放电的可能性大，而且局部放电对塑料、橡皮的破坏也比较严重，随着电压等级的提高，工作场强的提高，这问题就显得更加严重，因此对高压挤塑电缆，在出厂试验中都要做局部放电测量。局部放电的测量方法很多，可以根据放电产生的瞬时电荷交换，测量放电脉冲(电测法)；也可根据放电时产生的超声波，测量其电压(声测法)；还可根据放电产生的光，测量光的强度(光测法)。对于电缆基本上都是采用电测法。