

电缆的绝缘电阻试验，医用手套检测中心

产品名称	电缆的绝缘电阻试验，医用手套检测中心
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

电缆的绝缘电阻试验，医用手套检测中心

直流比较法，电源要求稳定，输出端电压值变化不应超过 $\pm 1\%$ 。适用于工厂产品测试，使用检流计对通过试样和标准电阻电流进行比较，并计算出试样绝缘电阻。测量范围为 $(10^5 \sim 2 \times 10^{15})$ ，测量电压在 100-500V。

除了以上两种方法，还有实验室检测方法，如欧姆表法、电桥法、充电法、自放电法等，试样需要在试验前进行预处理，放置于温度为 (23 ± 2) 以及相对湿度为 $(50 \pm 5)\%$ 的条件下处理24小时。不同检测方法各有使用范围和优缺点，根据实际情况进行选择。

2、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。