

高压电缆测试，防护服检查气密性

产品名称	高压电缆测试，防护服检查气密性
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

高压电缆测试，防护服检查气密性

相信大家在生活中一定对电缆有所了解，那么又该怎么测电缆的绝缘电阻呢？用兆欧表测量电缆绝缘电阻的方法

1.测量前检查

当兆欧表没有接上任何导线或被测物时，摇动手柄到额定转速，检查指针是否在“∞”位置，然后再讲其他线路L、接地E的接线柱短接，缓慢转动发电机手柄，检查指针是否指在“0”处。如果指针不能指到或“∞”处“0”则说明兆欧表已坏，不能得出正确的测量结果，一定要停止使用。

2.兆欧表接线

兆欧表一般有3个接线柱，一个为线接线柱，标号为L，一个为地接线柱，标号为E，另一个为保护或屏蔽接线柱，标号为G，测量时，L与被测设备和大地绝缘的导体部分相接，E与被测设备的外壳或其他导体部分相接。测量时，一般只用L和E两个接线柱就可以了。但当被测设备表面漏电严重，对测量结果影响较大而又不易消除时，比如空气太潮湿、绝缘材料表面受到浸蚀而又不能清理干净时，一定要连接G端钮。这样，表面漏电流从发电机正极出发，经接线柱G流回发电机负极而构成回路，而不再经过兆欧表的测量机构，消除了表面漏电流对测量的影响。

3.测量和读数

使用时兆欧表应该平放，以免影响测量机构的自由转动。摇动手柄时，应由慢渐快，均匀加速并稳定到120 r/min，切勿忽快忽慢，否则指针前后摆动，读不出正确读数。摇动过程中，当出现指针已指0时，就不能再继续摇动，以防表内线圈损坏。由于被测设备的绝缘电阻，视测量时间的长短而有所不同，通常采用恒定转速在1 min后，指针稳定不变时，才能读数和记录。如需要，还应记录测量时的环境温度和气候条件以及所用兆欧表的电压等级、测量范围及被测设备的状况等，以便进行综合分析。