

接地摇表

产品名称	接地摇表
公司名称	南宁市民安防雷器材有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广西南宁市西乡塘区西津村二队134-1号
联系电话	0771-3821386 13317710004

产品详情

接地摇表又叫接地电阻摇表、接地电阻表、[接地电阻测试仪](#)。接地摇表按供电方式分为传统的手摇式、和[电池驱动](#)；接地摇表按显示方式分为指针式和数字式；接地摇表按测量方式分为打地桩式和钳式。[目前传统的手摇接地摇表几乎无人使用，比较普及的是指针式或数字式接地摇表，在电力系统以及电信系统比较普及的是钳式接地摇表。](#)

一、简介

摇表又称兆欧表，是用来测量被测设备的绝缘电阻和高值电阻的仪表，它由一个手摇发电机、表头和三个接线柱（即l：线路端、e：接地端、g：屏蔽端）组成。

二、选用原则

（1）额定电压等级的选择。一般情况下，额定电压在500v以下的设备，应选用500v或1000v的摇表；额定电压在500v以上的设备，选用1000v~2500v的摇表。

（2）电阻量程范围的选择。摇表的表盘刻度线上有两个小黑点，小黑点之间的区域为准确测量区域。所以在选表时应使被测设备的绝缘电阻值在准确测量区域内。

三、使用

（1）校表。测量前应将摇表进行一次开路 and 短路试验，检查摇表是否良好。将两连接线开路，摇动手柄，指针应指在“∞”处，再把两连接线短接一下，指针应指在“0”处，符合上述条件者即良好，否则不能使用。

(2) 被测设备与线路断开，对于大电容设备还要进行放电。

(3) 选用电压等级符合的摇表。

(4) 测量绝缘电阻时，一般只用“l”和“e”端，但在测量电缆对地的绝缘电阻或被测设备的漏电流较严重时，就要使用“g”端，并将“g”端接屏蔽层或外壳。线路接好后，可按顺时针方向转动摇把，摇动的速度应由慢而快，当转速达到每分钟120转左右时（zc-25型），保持匀速转动，1分钟后读数，并且要边摇边读数，不能停下来读数。

(5) 拆线放电。读数完毕，一边慢摇，一边拆线，然后将被测设备放电。放电方法是将测量时使用的地线从摇表上取下来与被测设备短接一下即可（不是摇表放电）。

四、注意事项

(1) 禁止在雷电时或高压设备附近测绝缘电阻，只能在设备不带电，也没有感应电的情况下测量。

(2) 摇测过程中，被测设备上不能有人工作。

(3) 摇表线不能绞在一起，要分开。

(4) 摇表未停止转动之前或被测设备未放电之前，严禁用手触及。拆线时，也不要触及引线的金属部分。

(5) 测量结束时，对于大电容设备要放电。

(6) 要定期校验其准确度。

避雷针|降阻剂|防雷接地降阻剂|物理降阻剂|接地模块|石墨接地模块|防雷接地模块|非金属接地模块|低电阻接地模块|铜包钢接地极|铜包钢接地棒|汇流铜排|锌包钢接地极|电解离子接地极|电镀铜接地棒|铜包钢绞线|接地绞线|放热熔模|放热焊剂|避雷塔|铁塔|装饰避雷塔|防雷装置|防雷系统|电源防雷|网络防雷|信号防雷|监控防雷|接地降阻|防雷接地|防雷措施|防雷设计|防雷方案|防雷工程服务