ZOB-10KV智能兆欧表即绝缘电阻测试仪可以测试电机，变压器，开关设备，电器的线圈或电缆的完整性。 **ZOB-10KV智能兆欧表**的测试方式取决于要测试的设备的类型和测试的原因。例如：测试电缆，开关柜的时间依赖电容泄漏电流和吸收的泄漏电流变得非常小，几乎瞬间变成0。一个稳定的导体泄漏电流的流动在瞬间出现，这为点读数/瞬时电阻测试测试提供条件。绝缘电阻，泄漏电流和预知维修测试。另一方面，如果要测试的设备是很长的电线，大的电机，发电机的时间依赖电流会持续数小时。这些电流会引起仪表的读数不断变化，得不到一个稳定准确的读数。读数趋势可以解决这种状况，例如：步进电压测试或介质吸收测试，电介质吸收检测。这些检测不是取决于一个读数，而是取决于多个读数。对于低电容设备，这样的测试是浪费时间，是没有用的，因为时间依赖电流会很快减少，使所有测试结果一样。

在潮湿天气下使用 ZOB-10KV智能兆欧表绝缘试验时，由于物体表面会出现凝露或附有水膜，有的物体表面又存在积灰，致使被测物体表面电阻大为降低，表面泄漏电流上升。另外，某些绝缘材料有毛细管作用，会吸收较多的水分也增加了电导，使绝缘电阻值大为降低，导致测量数据严重失真。一般情况下，导致绝缘电阻测量值失真的主要原有：

    1、试品表面有水分;  
    2、尖端放电;  
    3、测试设备自身受潮;  
    4、试品周围环境。针对以上几个方面，在测量时，可采用如下方法来保证测试结果达到准确。

**ZOB-10KV智能兆欧表**测量中的注意事项：

    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、兆欧表线不能绞在一起要分开。  
    4、兆欧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、 **ZOB-10KV智能兆欧表**接线柱引出的测量软线绝缘应良好，两根导线之间和导线与地之间应保持适当距离，以免影响测量精度。  
    7、为了防止被测设备表面泄漏电阻，使用兆欧表时．应将被测设备的中间层接于保护环。

    8、要定期校验其准确度。

尊敬的客户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有超高压耐压测试仪，互感器伏安特性综合测试仪，振动测试仪，绝缘电阻测试仪 等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!​