ZOB-10KV智能兆欧表是检测电气设备绝缘强度的一种常用仪表。但在农村或边远落后的地区，一般只有500伏或1000伏的ZOB-10KV智能兆欧表，当测量高压电气设备绝缘时，经常会感到兆欧表的输出电压不足，灵敏度较低，甚至达不到查出局部性绝缘缺陷的目的。

**ZOB-10KV智能兆欧表**特别适于检测全封闭式压缩机的绝缘电阻。尽管这种压缩机的内部接线均已完全绝缘，其绕组与壳体之间的电阻似乎是无穷大的，但实际情况往往不是这样。压缩机的绕组是浸在油和制冷剂中，如果其中任何一个受到污染，绕组的电阻会逐渐降低，造成压缩机外壳漏电，严重时会使整个压缩机报废。

**ZOB-10KV智能兆欧表**正确使用注意事项：

    1、注意在摇动手柄时不得让 L 和 E 短接时间过长，否则将损坏兆欧表。  
    2、检查被测电气设备和电路，看是否已全部切断电源，绝对不允许设备和线路带电时用兆欧表去测量。  
    3、测量前，应对设备和线路先行放电，以免设备或线路的电容放电危及人身安全和损坏兆欧表，这样还可以减少测量误差，同时注意将被测试点擦拭干净。  
    4、**ZOB-10KV智能兆欧表**必须水平放置于平稳牢固的地方，以免在摇动时因抖动和倾斜产生测量误差。  
    5、接线必须正确无误，兆欧表有三个接线桩，“E”、“L”和“G”。在测量电气设备对地绝缘电阻时，“L”用单根导线接设备的待测部位，“E”用单根导线接设备外壳。  
    6、若测电气设备内两绕组之间的绝缘电阻时，将“L”和“E”分别接两绕组的接线端。  
    7、当测量电缆的绝缘电阻时，为消除因表面漏电产生的误差，“L”接线芯，“E”接外壳，“G”接线芯与外壳之间的绝缘层。  
    8、“L”、“E”、“G”与被测物的连接线必须用单根线，绝缘良好，不得绞合，表面不得与被测物体接触。  
    9、摇动手柄的转速要均匀，一般规定为 120 转／分钟，允许有 ±20％ 的变化，最多不应超过 ±25％。通常都要摇动一分钟后，待指针稳定下来再读数。如被测电路中有电容时，先持续摇动一段时间，让ZOB-10KV智能兆欧表对电容充电，指针稳定后再读数，测完后先拆去接线，再停止摇动。若测量中发现指针指零，应立即停止摇动手柄。  
    10、测量完毕，应对有贮能元件的设备充分放电，否则容易引起触电事故。  
    11、禁止在雷电时或附近有高压导体的设备上测量绝缘电阻。只有在设备不带电又不可能受其他电源感应而带电的情况下才可测量。  
    12、ZOB-10KV智能兆欧表未停止转动以前，切勿用手去触及设备的测量部分或兆欧表接线桩。拆线时也不可直接去触及引线的裸露部分。

    13、ZOB-10KV智能兆欧表应定期校验。校验方法是直接测量有确定值的标准电阻，检查其测量误差是否在允许范围以内。

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!