**高压直流发生器的放电棒如何正确使用**

**高压直流发生器**主要适用于电力检修部门、钢铁、冶金等企业动力部门对氧化锌避雷器、电力电缆、变压器、发电机等高压电气设备进行直流耐压试验。

那么我们应该怎样正确使用直流发生器的放电棒呢？

1、需将便携式伸缩新型直流高压放电棒伸缩部分全部拉出。

2、将配制好的接地线一端插头插入直流高压放电棒头端部位的插孔内，另一端与大地连接，接地一定要可靠牢固。

3、应在试验完毕后在进行防电，即高压直流发生器的控制箱的升压旋钮回到零位上，此时可观察控制箱上的电压表的电压降到15KV～20KV左右，方可放电。

4、放电时应先用直流高压放电棒的前端的金属尖头，慢慢的去靠进已断开试验电源的试品。此时放电棒释放电能是经过放电电阻进行对地放电。然后再用放电棒上的钩子去钩住试品，进行二次防电。

使用高压直流发生器的放电棒过程中应该注意的事项

1、对大的容性试品放电时，应在实验完毕，断开试验电源后，等待一段时间，使试品上的电荷通过倍压筒及试品本身对地自放电。

2、大的容性试品积累电荷的大小，与试品电容的大小和施加电压的高低与时间的长短成正比。

3、对数公里以上的高压电缆试验结束后，放电时间一般都很长，而且需要多次反复放电，电阻容量要很大，需要订购大容量的放电棒。

4、不可在没有拉开试验电源用直流高压放电棒对试品进行放电。

5、不可以用脚踩及重物对直流高压放电棒造成积压，也不可以折弯直流高压放电棒。

6、不可让直流高压放电棒受潮，影响绝缘强度，应该放置在干燥的地方。

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[大电流发生器](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.html)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!!