直流耐压试验应注意的问题

1. 试验前先对电缆验电，并对地充分放电;将电缆两端所连接设备断开，试验时不附带其他设备;将两端电缆头绝缘表面擦干净，以减少表面泄露电流所引起的误差，必要时应在电缆头相间加绝缘挡板。

2. 试验场地应做好安全措施如安围栏等，特别是在电缆另一端要挂好警告牌并派专人看守以防外人靠近，检查接地线、放电棒是否接好。

3. 加压时，应分段逐渐缓慢升电压以防充电电流过大，并分别在0.25、0.5、0.75、1.0倍试验电压下停留1分钟后读取泄漏电流值;zui后在试验电压下按规定的时间进行耐压试验，并在耐压试验终了前，再读取耐压后的泄漏电流值。

4. 根据电缆类型不同，微安表有不同的接线方式，一般都采取微安表接在高压侧，高压引线及微安表加屏蔽。对于带有铜丝网屏蔽层且对地绝缘的电力电缆，也可将微安表串接在被试电缆的地线回路，在微安表两端并联一放电开关，测量时将开关拉开，测量后放电前将开关合上，避免放电电流冲击损坏微安表。

5. 应在高压侧直接测量试验电压。因为采用半波整流或倍压整流时，如采取在低压侧测量电压换算至高压侧电压的方法，由于电压波形和变比误差以及杂散电流的影响，可能会使高压试验电压幅值产生较大的误差，故应在高压侧直接测量试验电压。

1. 每次耐压试验完毕，应先降压，切断电源。然后对被试电缆用每千伏约80千欧的限流电阻对地放电数次，然后再直接对地放电，放电时间应不少于5分钟以保证充分放电。

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[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.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!