ZGF-602便携式直流高压发生器应用说明

直流高压发生器是提供高压直流源的仪器，在使用该仪器前必须先把仪器可靠接地。使用直流高压发生器的工作人员,必须具有“高压试验上岗证”的专业人员。使用直流高压发生器请用户必须按《电力安规》168条规定，并在工作电源进入试验器前加装两个明显断开点。当更换试品和接线时，应先将两个电源断开点明显断开。同时现场必须保持至少有三个工作人员在现场，这样才能有效的保证使用人员的安全。在打开仪器上的电源前要肯定直流高压发生器接的是220V交流电源，仔细的检查接线是否正确，同时也要检查高压放电杆的接线是否可靠。在直流高压发生器的升降压过程要保持缓升缓降，平稳升压是延长直流高压发生器的使用寿命zui主要的要点之一。还有尽量避免过量程使用仪器。在每次试验结束后先把电位器回到零位，然后切断电源在进行对被试品的放电，放电过程分为两步，对大电容试品的放电应用ZS专用放电电阻棒对试品放电。放电时不能将放电棒立即接触试品，应先将放电棒逐渐接近试品，到一定距离空气间隙开始游离放电，有嘶嘶声，当无声音时可用放电棒放电，zui后直接接上地线放电。当直流高压在200kV及以上时，尽管试验人员穿绝缘鞋，且处在安全距离以外区域，但由于高压直流离子空间电场分布的影响，会使几个邻近站立的人体上带有不同的直流电位。试验人员不要互相握手或用手接触接地体等，否则会有轻微电击现象，此现象在干燥地区和冬季较为明显，但由于能量较小，一般不会对人体造成伤害。直流高压发生器控制箱电源为交流AC220V±10%，50Hz。如果电源经1/1隔离变或现场用自发电源，则必须人为将电源有一点与大地联接。

　　如何保养

　　1.半年更换一次液压油并清洗油箱，用油必须采用推荐的型号；

　　2.气炎热时经常检察（当油温≥45度）冷却装置是否自动启动。（冷却水温必须低于30度）

　　3.在清洗油箱的同时清洗空气滤清器；天

　　4.经常检查直流高压发生器的滤油器信号灯，信号灯一亮（同时蜂鸣器会响），立即清洗油过滤器；

　　5.按规定需要给设备机械传动部分各润滑点注油；

　　6.经常观察液体状况，液位接近下限时请及时往油箱里补充推荐使用的液压油；

7.经常检查各处防尘装置，发现破损或连接松动，应及时处理，以防沙尘混入，损坏设备

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!!