

DTZG 全自动直流高压发生器应用特点及技术指标

DTZG 全自动直流高压发生器产品特点

体积更小、重量更轻、更美观、更可靠、操作更简便、功能齐全，是电力系统 21 世纪的换代产品。

采用*工艺技术制造。脉冲串逻辑阵列调制，采用大功率 IGBT 器件，相位模糊控制，从而使输出稳定度更高，纹波更小，频率高达 100kHz。

按免维修设计，主要部件均采用德、美、日进口器件，经久耐用，不怕连续对地直接短路放电。

DTZG 全自动直流高压发生器技术要求：

2. 1、直流高压发生器应次用中频调制技术设计生产,对工频变压器升压式直流高压发生器应禁止使用。
2. 2、直流高压发生器应有完善的防潮防震的技术措施。
2. 3、直流高压发生器应具采用*的电磁兼容设计,整机能抗现场对地放电冲击。
2. 4、直流高压发生器应具备测量氧化锌避雷器自动调整电压 75%功能
2. 5、直流高压发生器应具备过电压和过电流自动保护装置。在出现非正常工作状态时,自动保护装置应使直流高压发生器自动关机。
2. 6、直流高压发生器的高压端电流表应具有抗电磁干扰、抗正反向冲击的措施和能力,测量不确定度不大于 1.0%
2. 7 显示屏应有背光显示,在使用范围内显示清晰,易于辨别,满足现场使用

产品规格及技术指标

型号								其 它
项目	60/2	60/10	120/2	120/5	200/2	200/5	300/2	等 级
输出额定 电压电流	60kV/2mA	60kV/10mA	120kV/2mA	120kV/5mA	200kV/2mA	200kV/5mA	300kV/2mA	600 ~
控 制								800k
箱 重 量	4.5kg	V 电 压等 级的 直流 发生 器定 做						
倍 压 体	Φ120× 300mm	Φ148× 360mm	Φ120× 450mm	Φ148× 500mm	Φ148× 730mm	Φ148× 760mm	Φ180× 1100mm	
尺寸重量	4.1kg	4.5kg	5.5kg	6.2kg	11kg	11.5kg	20kg	

工作电源 50Hz；220V±10%

测量误差 数字电压表：1%（满度）±1 个字；数字电流表：1%（满度）±1 个字

稳 定
度 随机波动，电源变化±10%时，≤0.5%

纹波系数 $\leq 0.5\%$ (满度)

工作方式 间断使用, 额定负载 60min

工作环境 环境温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$; 温度 25°C 时, 相对湿度: $< 90\%$ (无凝露); 海拔高度:
 $< 2500\text{m}$

尊敬的用户: 感谢您关注我们的产品, 本公司除了有此产品介绍以外, 还有高压测量仪, 高压绝缘垫, 高压核相仪, 继电保护测试仪, 耐电压测试仪价格, 便携式直流高压发生器, 变频串联谐振耐压试验设备等, 您如果对我们的产品有兴趣, 咨询。谢谢!!