

## ZGS-80kV/500mA 水内冷直流高压发生器



### 技术特点

水内冷直流高压发生器设计制造是专为水内冷发电机进行泄漏电流和直流耐压试验使用，设计制造的指导思想是以下几点：

由于大型水冷发电机绕组传导电流很大，在试验电压下要 20-150mA 左右不等。如果没有足够容量的直流高压发生器，无法升压。

直流试验对一般高压电气设备而言，能发现其绝缘的贯穿性缺陷，而对电机来说，它能独特发现它的局部绝缘缺陷（定子线卷端部绝缘）这是其它试验无法替代的。

为能对水内冷发电机组的准确测量泄漏电流，ZGS 系列水内冷发电机专用泄漏电流测试仪特别设计了各种干扰电流的补偿回路试验时可完全排除杂散电流和汇水管的极化电势干扰的影响，真正测到试品的电流。水内冷发电机专用泄漏电流测试仪采用中频倍压电路。率先应用最新的 PWM 脉宽调制技术和大功率 IGBT 器件。并根据电磁兼容性理论，采用特殊屏蔽、隔离和接地等措施。使水内冷发电机专用泄漏电流测试仪实现了高品质、便携式并能承受额定电压放电而不损坏

### 技术参数

规范	80/500
输出电压 kV	80
输出电流 mA	500
输出功率 W	40000
电压测量误差	≤ 1.0% ± 2 个字
电流测量误差	≤ 1.0% ± 2 个字
过压整定误差	≤ 1.0%
纹波系数	≤ 3.0%
电压稳定度	≤ 1.0%
电源电压	AC380V（三相四线）
机箱重量	38.0kg
倍压重量	72.0kg

