



HYG-120KV/2mA 直流高压发生器

主要技术参数特点

1. 技术特点:

- ◎ 机箱采用铝合金机箱。
- ◎ 采用中频倍压电路，应用 PWM 脉宽调制技术和大功率 IGBT 器件。
- ◎ 采用电压大反馈，输出电压稳定度高，纹波系数 $\leq 3\%$ 。
- ◎ 全量程平滑调压，电压调节细度好调节精度 $\leq 0.5\%$ ，稳定度 $\leq 1\%$ ，电压电流误差 $\pm (1.5\% \pm 2 \text{ 个字})$ ，电流误差 $\pm (1.5\% \pm 2 \text{ 个字})$ 。
- ◎ 升压电位器零起升压。
- ◎ $0.75U_{DC1mA}$ 功能按钮，方便氧化锌避雷器试验，精度 $\pm (2\% \pm 2 \text{ 个字})$ 。
- ◎ 过压保护采用拔码设定，一目了然，误差 $\pm 2\%$ 。
- ◎ 倍压采用新型材料，轻巧、坚固。外表涂特种绝缘材料，电气性能好，防潮能力强。
- ◎ HYG-120kV/2mA 直流高压发生器符合 DL/T848.1-2004 技术要求，并经电力部电气设备质量检测测试中心型式试验，严格执行企标出厂。

2. 技术参数:

2.1 一体机

规格 技术参数	60/2	60/3	60/5	120/2	120/3	120/5
额定电压 (kV)	60	60	60	120	120	120
额定电流 (mA)	2	3	5	2	3	5
额定功率 (W)	120	180	300	240	360	600
机箱重量 (kg)	8	8	8	2	3	5
倍压重量 (kg)	4	4	5	6	6	8



武汉华能阳光电气有限公司

WUHAN HUANENG SUNSHINE ELECTRIC CO., LTD.

倍压高度(mm)	440	440	440	535	535	535
电压测量精度	数显表 $\pm(1.5\% \text{读数} \pm 2 \text{个字})$					
电流测量精度	数显表 $\pm(1.5\% \text{读数} \pm 2 \text{个字})$					
波纹系数	$\leq 3\%$					
电压稳定度	随机波动，电源电压变化 $\pm 10\%$ 时 $\leq 1\%$					
过载能力	空载电压可超出额定电压 10% 使用 10 分钟 最大充电电流为 1.25 倍额定电流					
电源	单相交流 50HZ 220V $\pm 10\%$					
工作方式	间断使用					
	一次连续时间最长为 10 分钟					
工作环境	温度：0~40℃					
	相对湿度：室温为 25℃ 时不大于 85%（无凝露）					
	海拔高度：1500 米以下					
结构特点	环氧玻璃钢电气绝缘倍压筒					
	空气绝缘、无泄漏之虑					
操作箱特点	高精度 0.75UDC1mA 单触按钮（精度 $\leq 2.0\%$ ）					
	最适合氧化锌避雷器试验					
	过压保护采用拨置，一目了然					
	机箱倍压放置一个铝合金箱，整机一手可提					

注：因产品不断更新，不另行通知，以实样为准，本公司保留解释权。

地址：武汉市硚口区古田五路 17 号国家级科技园

免费电话：400-8828-058

网址：www.whdianqi.net

电话 (Tel)：027-83309597

传真 (Fax)：027-83309626