R2系列

2kW直流、电容充电一体化高压电源

- 全数字化主控，直流与电容充电通用
- 输出功率2kW、电压0-600V到0-100kV
- 双端悬浮输出可选
- Modbus标准通讯协议，全光纤通讯可选
- 模拟、光电隔离、光纤隔离多种远程控制接口可选
- 220V交流单相输入
- 液晶彩屏机型定制可选

标准机架电源

简介

海伏科技生产的R2系列全数字化高压电源，不同于以往的模拟电路电源，能根据不同的使用情况工作在直流源、电容充电、耐压测试等状态。具有快速的拉弧、短路、过压等保护，可以承受频繁的短路、放电等负载异常状况。即使长时间短路也不会损坏电源，排除您后期系统集成的后顾之忧。

典型应用

电容充电，电子元器件老化，绝缘测试，高电压测试，静电除尘，离子束，聚焦离子束，离子注入，电子枪，静电应用，压电材料测试，阴极射线管，激光器，电磁轨道炮，电磁线圈炮，强电流脉冲，PFN网络，直线加速器，速调管，科学实验，工业应用。

选型表

型号	输出电压(kV)	输出电流(mA)
R2-P06	0.6	5000
R2-P1	1	3000
R2-P5	5	600
R2-P10	10	300

型号	输出电压(kV)	输出电流(mA)
R2-P20	20	150
R2-P40	40	75
R2-P50	50	60
R2-P60	60	50

说明：1.电源峰值功率不超过2kW,在不大于额定功率时电源可以设置1.5倍额定电流工作
2.在电容充电模式，充电功率达到2kW时，电源会工作在恒功率模式
3.其他电压、功率等级可定制

型号说明：

R2(S)-P 10 W2k (/FST)

*注：()内为可选参数
完整参数距离：R2S-P10W2k/FST/SW

- FST:ST光纤控制 SW:带高压继电器
- 额定功率2kW
- 输出电压10kV
- p:正极性 N:负极性 F:悬浮输出
- R2系列高压电源 S:彩屏

大连海伏科技有限公司
www.hvtop.com
邮箱：sales@hvtop.com
☎ 13478901855
微信扫一扫 关注公众号

参数

项目	参数
输入	220V±10% AC 50/60Hz
输出	600V-5kV、5-60kV、60-100kV 最高电压输出可选；正负极性可选
电压调整率	相对负载：0.1%（空载到额定电流） 相对输入：0.1%（输入电压变化为±10%）
电流调整率	相对负载：0.1%（输出短路到额定电压） 相对输入：0.1%（输入电压变化为±10%）
纹波电压	输出额定电压前提条件下，纹波电压为最高输出电压的1%
开关频率	20-30 kHz
环境温度	工作：0°C 到+50°C　　储存：-20℃到+80℃
电压温度系数	100ppm/°C
稳定性（电压和电流）	预热半小时，每小时0.01%；0.02%每8小时
冷却方式	风扇冷却
体积（重量）	600V-60kV：高88 * 宽481 * 长357 mm　（10-20kG）
高压输出	600V-5kV：高压线缆或MHV（SHV）接口 0-60kV：专用高压连接器

外形图

单位:mm

标准机架电源