



UPA系列

高压电源 10kV 10W

» 产品简介

宇欧UPA系列高压电源是小体积模块高压电源模块。可外接电位器实现输出电压的远程控制，并且具有外接电压电流显示和对地保护等功能。

- 最高输出电压 10kV
- 最大输出功率10W
- 电压调节功能
- 超低纹波



» 产品参数

参数	说明	参数	说明
输入	+24Vdc±2Vdc	电压相对输入调整率	±0.001% (输入电压变化±2%)
输出	1kV -10kV多种高电压输出可选	电压相对负载调整率	±0.01% (空载到额定负载)
稳定值	开机半小时后，每小时0.001%	工作温度	0℃~+50℃
温度系数	小于10ppm/℃	储存温度	-40℃~+85℃
纹波系数	纹波电压的峰峰值为最高输出电压的0.001%	湿度	0%~90%，无冷凝
输出电压外部控制	外部20KΩ电位器或外部控制电压 (Vp-in) 0-+10Vdc	冷却方式	自然冷却
电压显示	0-+10Vdc对应0-100%额定输出	外形尺寸	130.00mm x 71.00mm x30.00mm
电流显示	0-+10Vdc对应0-100%额定输出	重量	700g

» 选型表

型号	kV	mA	型号	kV	mA
UPA1*10	1	10	UPA8*10	8	1.25
UPA2*10	2	5	UPA10*10	10	1
UPA5*10	5	2			

公司名称：咸阳宇欧电子有限公司

公司地址：陕西省西咸新区秦汉新城周陵街办周武路267号长信科技产业园6号楼



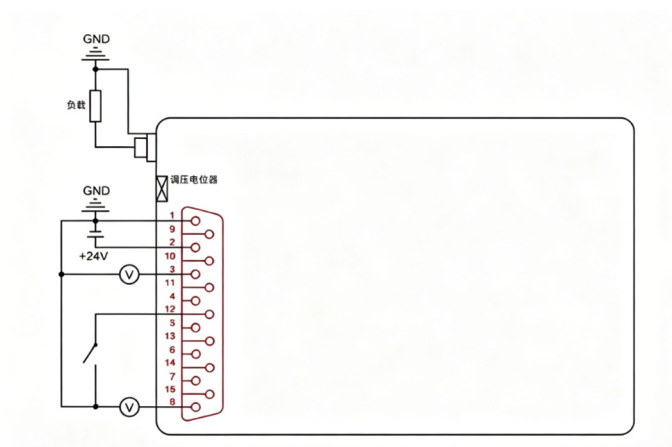
UPA系列

高压电源 10kV 10W

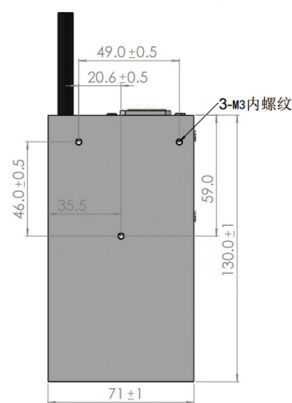
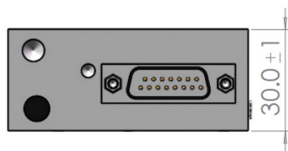
管脚定义

管脚	描述
1	输入地
2	电源输入24V±2%
3	电压检测输出
4	本地编程，电位器滑动输出
5	电压编程输入
6	电压编程差分放大器输出
7	电压编程差分放大器输入
8	电流监测输出
9	电压编程差分放大器输入
10	空闲
11	电流编程输入
12	开启输入（低电平启动）
13	空闲
14	电压参考
15	模拟信号地

接线示意图



机械尺寸（单位mm）



公司名称：咸阳宇欧电子有限公司

公司地址：陕西省西咸新区秦汉新城周陵街办周武路267号长信科技产业园6号楼