



YSD系列

高压电源 3kV 6W

» 产品简介

宇欧YSD系列高压电源是微型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，并且具有外接电压显示和对地保护等功能。

- 最高输出电压 3kV
- 最大输出功率6W
- 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	电压相对负载调整率	±0.01% (空载到额定负载)
输出	1kV-3kV多种高压输出可选	工作温度	0°C~+50°C
稳定值	开机半小时后, 每小时0.001%	储存温度	-40°C~+85°C
温度系数	小于10ppm/°C	湿度	0%~90%, 无冷凝
纹波系数	纹波电压的峰峰值为最高输出电压的0.005%	冷却方式	冷却方式
输出电压外部控制	外部20KΩ电位器或外部控制电压 (Vp-in) 0-+5Vd	外形尺寸	0.67" H x 1.57" W x 2.36" D 17.00mm x 40.00mm x 60.00mm
电压显示	0-+5Vdc对应0-100%额定输出	重量	66g
电压相对输入调整率	±0.001% (输入电压变化±2%)		

» 选型表

型号	kv	MA	型号	kv	MA
YSD1*3	1	3	YSD1*6	1	6
YSD2*3	2	1.5	YSD2*6	2	3
YSD3*3	3	1	YSD3*6	3	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



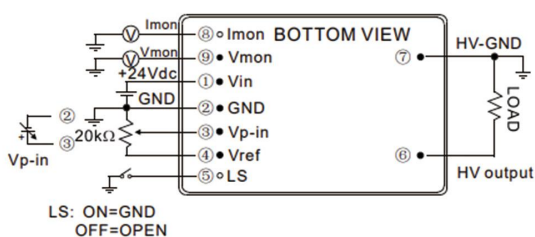
YSD系列

高压电源 3kV 6W

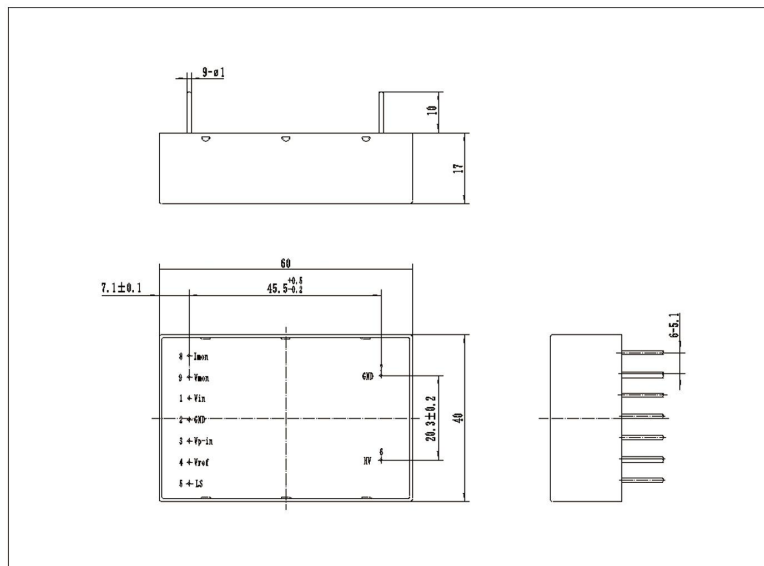
管脚定义

管脚	描述
1	电源输入+12Vdc ±2%。可选+24Vdc±2%, +15Vdc ±2%, +5Vdc ±2%
2	信号地
3	电压给定, 0-+5Vdc对应0-100% 额定输出, Zin=100KΩ
4	基准电压+5vdc
5	低电平启动(ON=GND,OFF=OPEN)
6	高压输出
7	高压地
8	电流显示, 0-+5dc对应0-100% 额定输出电流, Zout=20KΩ
9	电压显示, 0-+5Vdc对应0-100% 额定输出, Zout=20KΩ

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