



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 $\pm$ 2Vdc	电压相对负载 调整率	$\pm 0.01\%$ (空载到额定负载)
输出	1kV -3kV多种高压输出可选	工作温度	0 $^{\circ}$ C $\sim$ +50 $^{\circ}$ C
稳定值	开机半小时后, 每小时0.001%	储存温度	-40 $^{\circ}$ C $\sim$ +85 $^{\circ}$ C
温度系数	小于10ppm/ $^{\circ}$ 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20K Ω 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	$\pm 0.001\%$ (输入电压变化 $\pm 2\%$)		

» 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



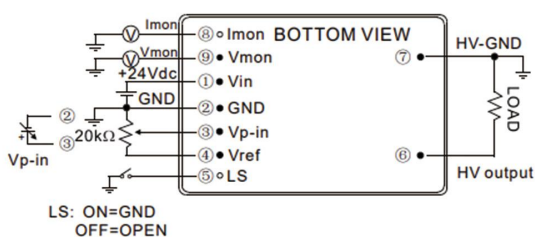
YSD系列

高压电源 3kV 6W

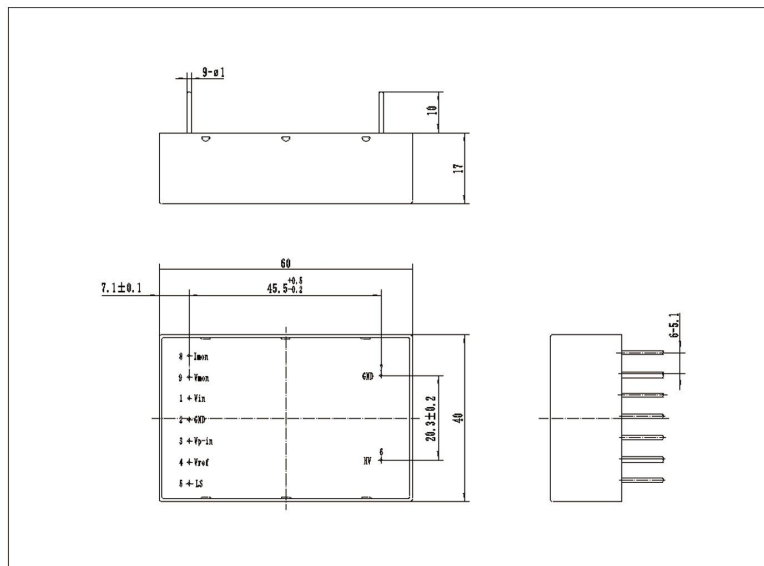
» 管脚定义

管脚	描述
1	电源输入+12Vdc $\pm 2\%$ 。可选+24Vdc $\pm 2\%$, +15Vdc $\pm 2\%$, +5Vdc $\pm 2\%$
2	信号地
3	电压给定, 0-+5Vdc对应0-100% 额定输出, $Z_{in}=100K\Omega$
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, $Z_{out}=20K\Omega$
9	电压显示, 0-+5Vdc对应0-100% 额定输出, $Z_{out}=20K\Omega$

» 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