



YSC系列

高压电源 2kV 2W

» 产品简介

宇欧YSC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 2kV
- 最大输出功率2w
- 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	0.5kV-2kV多种高电压输出可选	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	自然冷却
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	0.48" H x 1.00" W x 1.60" D (12.30mm x 25.40mm x 40.64mm)
电压显示	0-+5Vdc对应0-100%额定输出	重量	25g
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
YSC0.5*1	0.5	2	YSC0.5*2	0.5	4
YSC1*1	1	1	YSC1*2	1	2
YSC2*1	2	0.5	YSC2*2	2	1

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



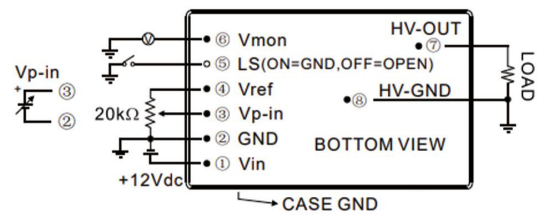
YSC系列

高压电源 2kV 2W

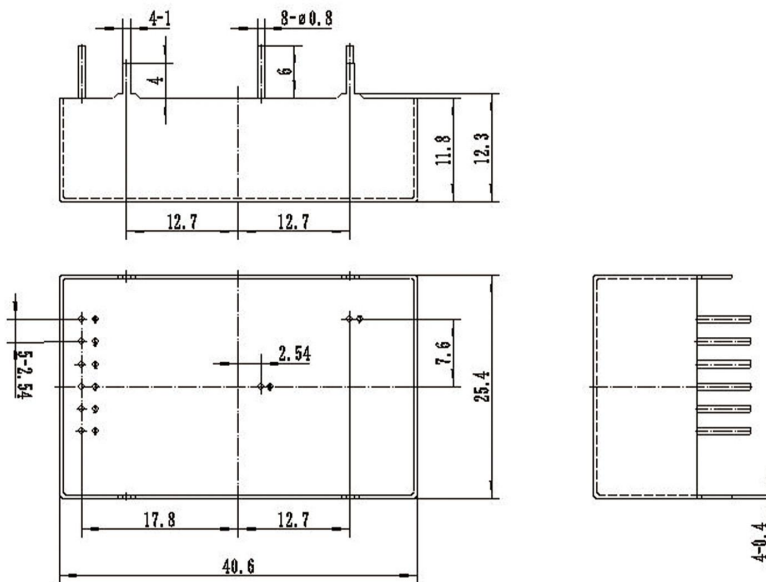
管脚定义

管脚	描述
1	电源输入+12Vdc ±2%。可选+24Vdc±2%, +15Vdc ±2%, +5Vdc ±2%
2	电源地
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	电压显示, 0-+5Vdc对应0-100% 额定输出, Zout=20KΩ
7	高压输出
8	高压地

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