



YSH系列

高压电源 10kV 6W

» 产品简介

宇欧YSH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	电压相对输入调整率	\pm 0.001% (输入电压变化 \pm 2%)
输出	1kV - 10kV多种高电压输出可选	电压相对负载调整率	\pm 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 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C
温度系数	小于10ppm/ $^{\circ}$ C	储存温度	-40 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C
纹波系数	纹波电压的峰峰值为最高输出电压的0.005%	湿度	0%~90%, 无冷凝
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	冷却方式	自然冷却
电压显示	0-+5Vdc对应0-100%额定输出	外形尺寸	73.00mm x 59.00mm x 22.00mm
电流显示	0-+5Vdc对应0-100%额定输出	重量	170g

» 选型表

型号	kV	mA	型号	kV	mA
YSH5*1	5	0.2	YSH10*1	10	0.1
YSH5*3	5	0.6	YSH10*3	10	0.3
YSH5*6	5	1.2	YSD10*6	10	0.6

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



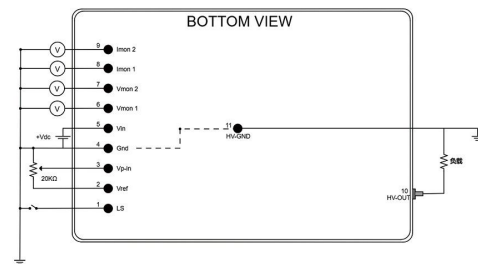
YSH系列

高压电源 10kV 6W

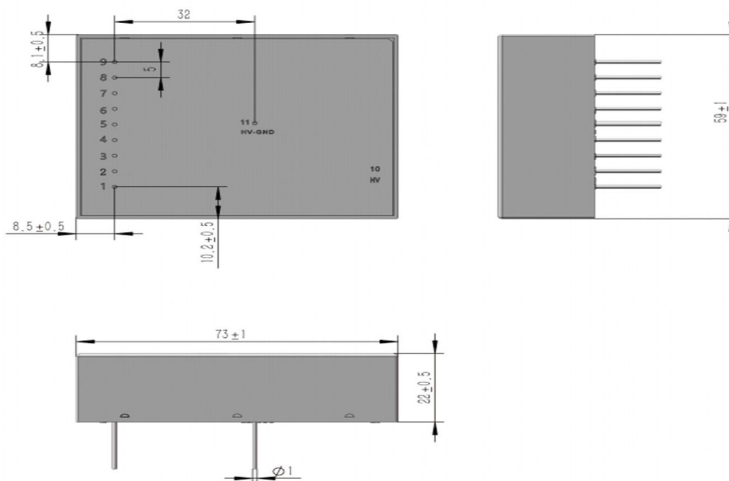
管脚定义

管脚	描述
1	低电平启动(ON=GND,OFF=OPEN)
2	基准电压+5vdc
3	电压给定, 0-+5Vdc对应0-100% 额定输出, $Z_{in}=100K\Omega$
4	信号地
5	电源输入24V \pm 2%
6	电压显示, 0-+5Vdc对应0-100%
7	空闲
8	电流显示, 0-+5Vdc对应0-100%
9	空闲
10	高压输出
11	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