



# YSF系列

## 高压电源 2kV 30W

### » 产品简介

宇欧YSF系列高压电源是小体积高压电源模块。可外接电位器实现输出电压和电流的远程控制，并且具有外接电压显示、电流显示和过压保护、过流保护等保护功能。

- 最高输出电压 2kV
- 最大输出功率30W
- 电压电流调节功能
- 超高稳定度



### » 产品参数

参数	说明	参数	说明
输入	+24Vdc±2Vdc	电流显示	0-+5Vdc对应0-100%额定输出
输出	0-2kV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°C~+50°C
温度系数	小于10ppm/°C	储存温度	-40°C~+85°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20KΩ电位器或外部控制电压 (Vp-in) 0-+5Vd	冷却方式	自然冷却
输出电流外部控制	外部20KΩ电位器或外部控制电压 (Ip-in) 0-+5Vd	外形尺寸	74.00mm x 40.50mm x 32.00mm
电压显示	0-+5Vdc对应0-100%额定输出	重量	300g

### » 选型表

型号	kv	MA	型号	kv	MA
YSF0.5*15	0.5	30	YSF0.5*30	0.5	60
YSF1*15	1	15	YSF1*30	1	30
YSF2*15	2	7.5	YSF2*30	2	15

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



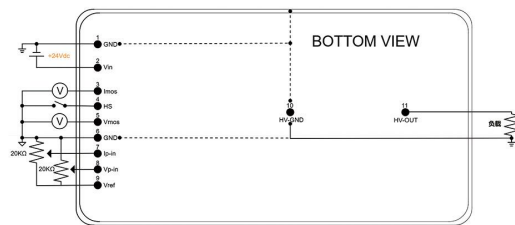
# YSF系列

## 高压电源 2kV 30W

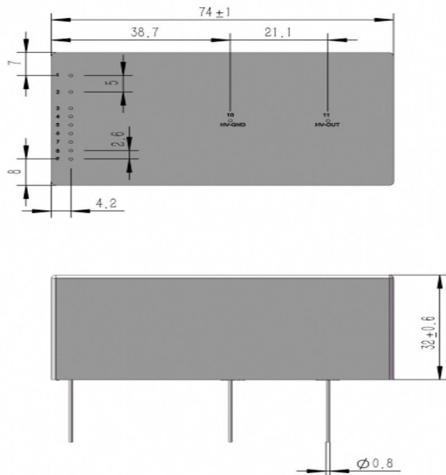
### 管脚定义

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

### 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