



## JL (15-30W) 系列引针焊接式 DC-DC 模块电源

### 典型特性:

- ①. 输入  $\pi$  型滤波
- ②. 高可靠性, 长寿命设计
- ③. 高功率密度
- ④. 满符合效率可达到 89%
- ⑤. 引出脚功能兼容
- ⑥. 功率覆盖范围广, 便于升级
- ⑦. 输入与输出隔离



### 输入特性:

电压范围	反压保护
12VDC (额定值) 9-18VDC 9-36VDC	应用时外接熔丝
24VDC (额定值) 18-36VDC 9-36VDC	
48VDC (额定值) 36-72VDC	
110VDC (额定值) 70-140VDC	

### 输出特性:

电压精度	$\pm 1\%$	电流限制点	120% (Typ)
输出电压调整范围	$\pm 10\%$	响应速度	400 $\mu$ S
电压调整率	$\pm 0.2\%$	输出电流	0.1-10A 任选
负载调整率	$\pm 0.4\%$	输出电压	1.8-48V
温度变化率	$\pm 0.01\%/^{\circ}\text{C}$	功率	15-30W

### 其他特性:

一般特性		环境特性	
效率	80%~90%	满载工作温度 (壳温)	-40~+95 $^{\circ}\text{C}$
隔离电压	1500VDC	存储环境温度	-45~+105 $^{\circ}\text{C}$
开关频率	300KHz	冷却方式	自然风冷
壳材	涂黑紫铜/铝壳/塑壳	平均无故障时间 (MTBF)	>500000H



## JL (15-30W) 系列引针焊接式 DC-DC 模块电源

### 选型参考:

型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	纹波 PK-PK (mv)	效率 (Typ)
JL (H) 7.5-12S2.5	9-18	2.5	3	50	71%
JL (H) 14-12S3.3	9-18	3.3	4	50	75%
JL (H) 30-12S05	9-18	05	6.0	50	82%
JL (H) 20-12S12	9-18	12	1.67	120	85%
JL (H) 25-12S15	9-18	15	1.67	150	86%
JL (H) 25-12S24	9-18	24	1.25	200	87%
JL (H) 30-12S48	9-18	48	0.52	400	87%
JL (H) 7.5-24S2.5	18-36	2.5	3	50	73%
JL (H) 13.2-24S3.3	18-36	3.3	4	50	78%
JL (H) 30-24S05	18-36	05	6.0	50	83%
JL (H) 15-24S12	18-36	12	1.25	120	84%
JL (H) 25-24S15	18-36	15	1.67	150	85%
JL (H) 30-24S24	18-36	24	1.25	200	88%
JL (H) 25-24S48	18-36	48	0.52	400	79%
JL (H) 7.5-48S2.5	36-72	2.5	3	50	75%
JL (H) 13.2-48S3.3	36-72	3.3	4	50	79%
JL (H) 30-4805	36-72	05	6.0	50	84%
JL (H) 20-48S12	36-72	12	1.67	120	86%
JL (H) 25-48S15	36-72	15	1.67	150	87%
JL (H) 30-48S24	36-72	24	1.25	200	88%
JL (H) 15-48S48	36-72	48	0.31	400	88%
JL (H) 30-110S2.5	70-140	2.5	2.5	100	83%

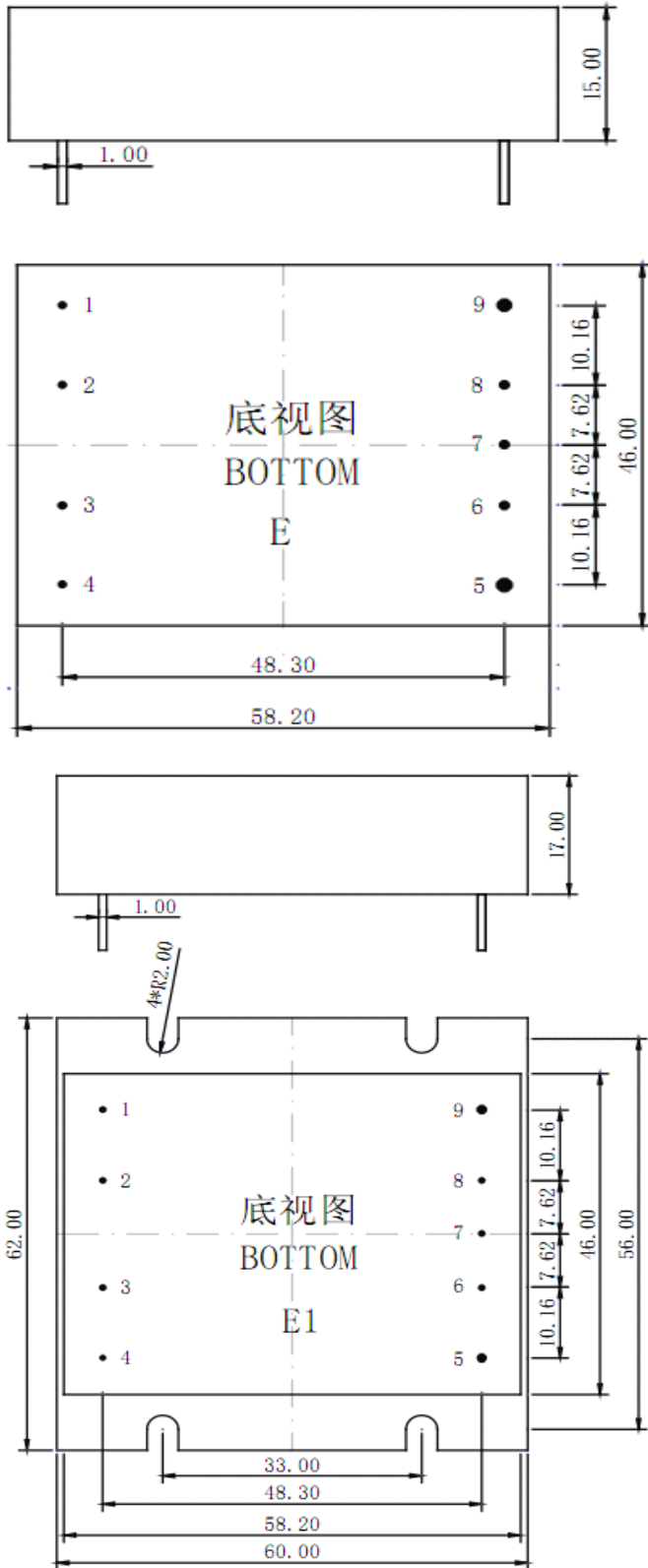
\*说明: 仅列出典型型号, 其它型号, 请确定功率、输入电压及输出电压, 致电我公司



# JL (15-30W) 系列引针焊接式 DC-DC 模块电源

## 外型尺寸及引脚定义:

模块尺寸: 58.20\*46.00\*15.00mm ( 60.00\*56.00\*17.00 )



单位(Unit): mm

引脚 PIN	单路 SING
1	-Vin
2	REM
3	NC
4	+Vin
5	+Vo
6	+SENSE
7	TRIM
8	-SENSE
9	-Vo

注: 引针5和9为直径1.5mm