

## ZAE 系列产品资料

AC-DC 模块电源  
隔离稳压单路、多路输出

### 产品特点

- 标准封装尺寸及安装孔
- 输入与输出隔离
- 高效率、高密度、体积小
- 过流保护，短路保护
- 金属壳封装，六面屏蔽
- 内部整体灌封，极佳的“三防”及耐振动冲击性能
- 方便安装，自然冷却
- 符合 UL1950、IEC950 安全规程
- 参数、尺寸均可定制



实物图片供参考

### 产品型号

型号	输入电压	输出功率	额定输出电压及电流	效率
ZDE50-XXS5	220V (165-265VAC) 380V (300-450VAC) 可定制输入电压范围	50W	5V/10A	85%
ZDE50-XXS12		50W	12V/4.17A	85%
ZDE50-XXS24		50W	24V/2.1A	85%
ZDE50-XXS36		50W	36V/1.39A	86%
ZDE50-XXS48		50W	48V/1.04A	86%
ZDE50-XXS72		50W	72V/0.69A	86%
ZDE50-XXS110		50W	110V/0.45A	86%
ZDE50-XXD12		50W	±12V/2.1A	85%
ZDE50-XXD1224		50W	12V3A/24V0.5A	85%
ZDE50-XXD1248		50W	12V3A/48V0.2A	85%

➤ 注：XX 代表输入电压。因篇幅有限，以上只是部分产品型号。若需要其他参数产品，请联系公司销售人员。

产品特性

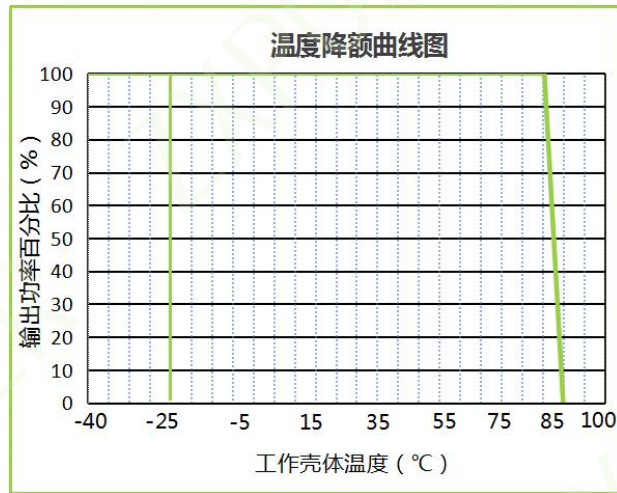
注：以下数据除特别说明外，均在环境温度+25℃、标称输入电压、纯阻性负载时测得。

项目	标称值	最小值	典型值	最大值
输入电压范围	220VAC	165VAC (235VDC)	220VAC	265VAC (370VDC)
	380VAC	300VAC (425VDC)	380VAC	450VAC (630VDC)
输出电压精度	±1%			
负载调整率	10%-100%负载	±0.5%		
输出纹波+噪声	常温，典型电压输入，20MHz 带宽	±1%		
辅路电压精度	主路和辅路需同时带载至少 25%	±2%		
短路保护	典型电压输入	可长期短路，自恢复		
输出过流保护	典型电压输入	≥1.2 倍 I <sub>o</sub> ，自恢复		
冷却方式	自由空气对流或传导散热			
外壳材料	金属材质			
备注：纹波与噪声采用双绞线测试法测试。				

一般特性

项目	条件	最小值	典型值	最大值
工作壳温	自由空气对流	-25℃/-40℃	-	+85℃
温漂系数		±0.02%/℃		
存储温度		-40℃/-55℃	-	+105℃
存储湿度/海拔	无冷凝	95%RH/3000m		
开关频率		100-200kHz		
绝缘电压	测试 60s, ≤5mA	输入对输出 1500VAC 输入对外壳 1500VAC 输出对外壳 500VDC		
绝缘电阻	输入对输出, 500VDC	100MΩ		
MTBF	MIL-HDBK-217F@25℃	215000h		
抗振动性	10 ~ 500Hz, 2G 10 分钟/周期, X、Y、Z 轴各 60 分钟			

特性曲线图



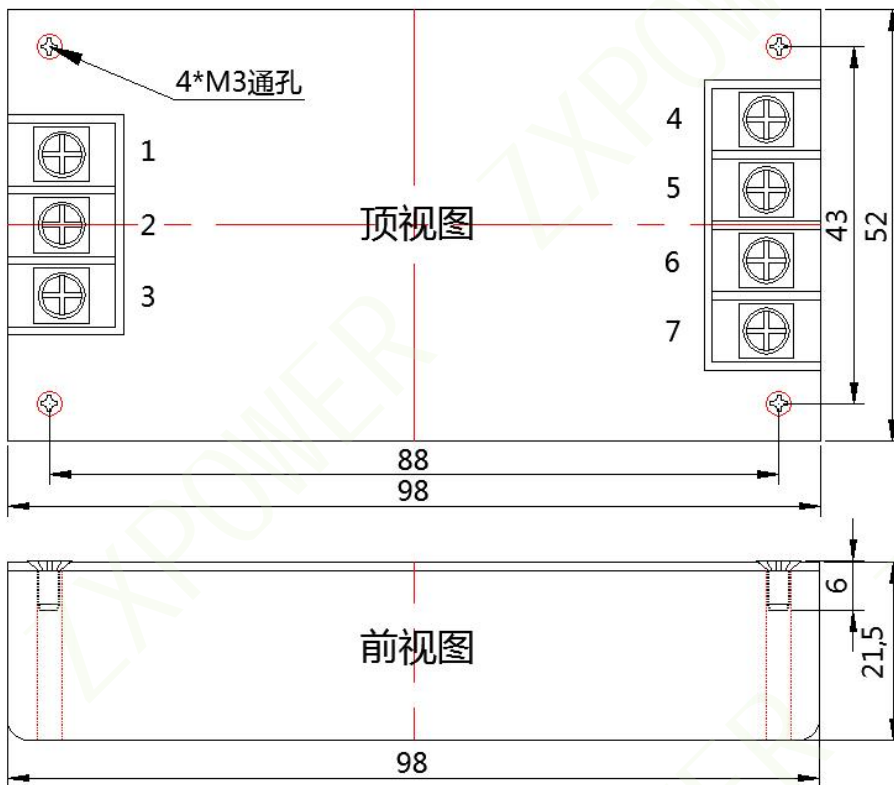
(图 1)

外形尺寸及安装图

外形尺寸一：98\*52\*21.5mm（长\*宽\*高）

单位：毫米（mm）

未标注公差：±0.2mm



引脚	单路	双路	双路隔离
1	FG	FG	FG
2	N	N	N
3	L	L	L
4	GND	Vo-	Vo1-
5	GND	COM	Vo1+
6	Vo+	COM	Vo2-
7	Vo+	Vo+	Vo2+

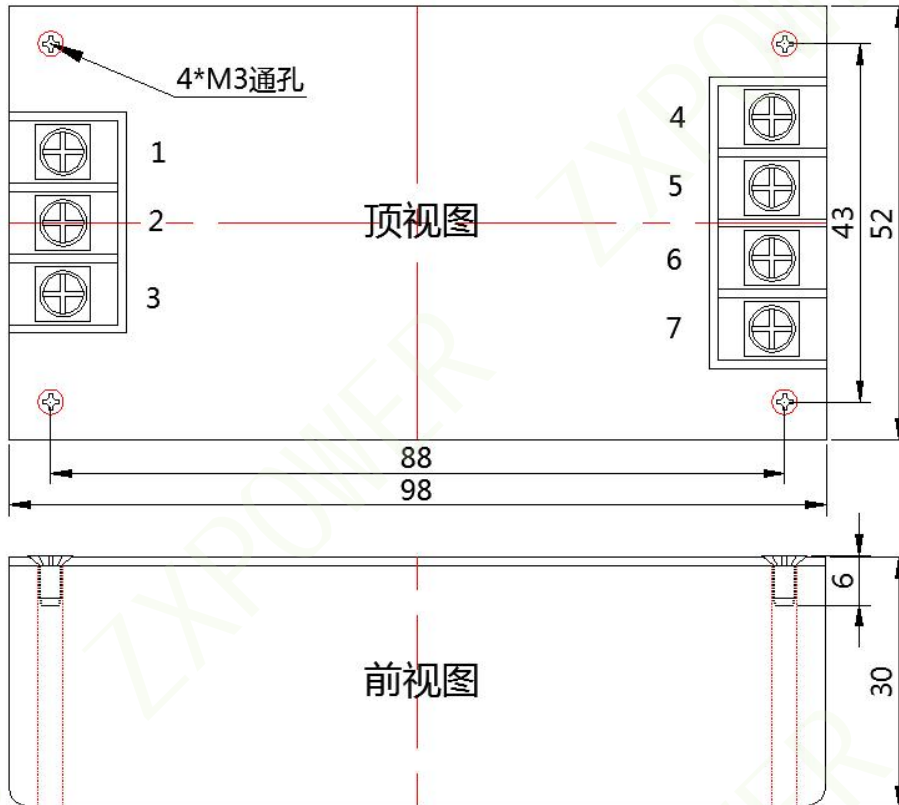
# AC/DC 50W 模块电源 宽范围电压输入



外形尺寸二：98\*52\*30mm（长\*宽\*高）

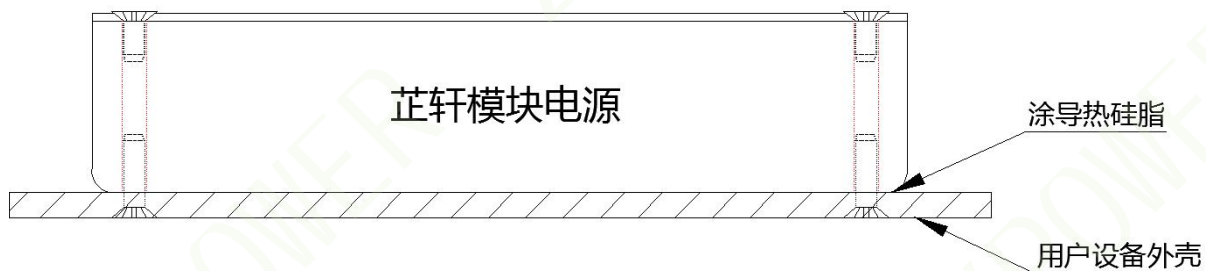
单位：毫米（mm）

未标注公差：±0.2mm



引脚	单路	双路	双路隔离
1	FG	FG	FG
2	N	N	N
3	L	L	L
4	GND	Vo-	Vo1-
5	GND	COM	Vo1+
6	Vo+	COM	Vo2-
7	Vo+	Vo+	Vo2+

## 常规安装方式



## 注意事项

使用电源前，先确定输入输出电压规格与所用电源的标称值是否相符；  
为使电源达到最佳工作状态，在 7\*24H 工作环境下，建议负载控制在额定功率 80% 内，请勿超载；  
请勿带容性负载、感性负载。如需带容性负载、感性负载请订货前与我司沟通。