

LHXX 系列

10W, AC-DC 模块电源

LH----是金升阳为客户提供的多种不同输出形式的高效绿色模块电源，该系列电源具有输入电压范围宽、交直流两用、高效率、高可靠性、低功耗、安全隔离等优点。广泛适用于工业、办公及民用等设备。EMC及安全规程满足国际IEC61000、UL60950和IEC60950的标准，多种认证正在进行中。

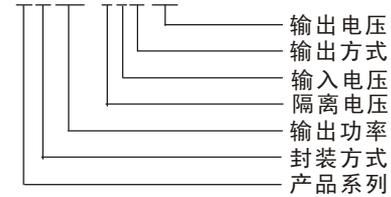


产品特点

1. 全球通用电压:85~264VAC, 50/60Hz
2. 交直流两用（同一端子输入电压）
3. 低纹波、噪声
4. 输出过载、短路保护
5. 高效率、高功率密度
6. 低功耗、绿色环保
7. 多种型号可供选购
8. 工业级产品技术设计
9. 3年的质量保证

产品型号说明

LH10-10B07



型号一览表

认证	型号	模块外壳尺寸	输出功率	输出电压(vo1/lo1)	纹波噪声 (典型值)	效率(%) (典型值)
	LH10-10B07	55X45X21.0mm	10W	7.2V/1400mA	50mV	77

备注:

1. 纹波与噪声用平行线测试法;
2. 以上数据除特殊说明外, 都是在 TA=25°C, 湿度<75%, 输入标称电压和输出额定负载时测得;
3. 以上均为本手册所列产品型号之性能指标, 非标准型号产品某些指标会与上述不同, 具体情况可与我司技术人员直接联系。

输入特性

输入电压范围	85~264VAC, 120~370VDC	
输入频率	47- 63Hz	
输入电流	110VAC 230mA, typ	230VAC 150mA, typ
浪涌电流	110VAC 10A, typ	230VAC 20A, typ
外接保险丝推荐值	2A/250V 慢断	

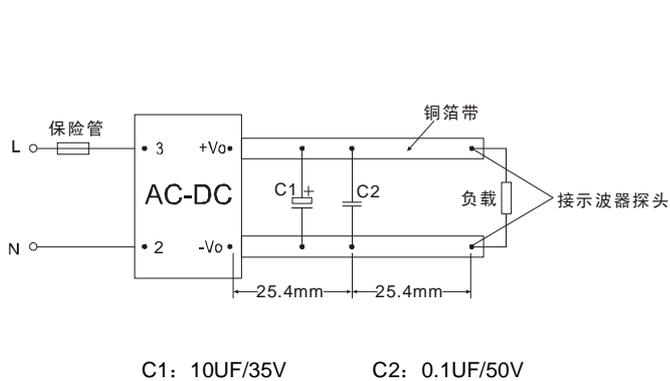
输出特性

输出电压设定精度	±2%
源效应	±0.5%
负载效应(10%~100%)	±1%
最小负载	0%
输出纹波噪声（峰-峰值） 20MHz Bandwidth	≤100mV
短路保护	可持续, 自恢复
过流保护	≥110% I _o
输出过压保护	≤10VDC

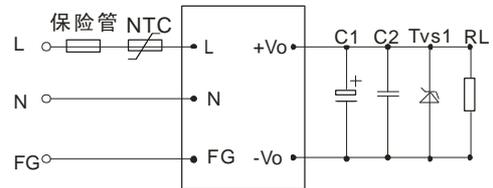
一般特性

温度特性	工作温度 功率降额 存储温度 外壳温度 (在 55°C 以上)	-25°C to +70°C 3.75%/°C -25°C to +105°C +90°C max
掉电保持时间	(Vin=230VAC)	80ms(typ)
湿度		85%(max)
温漂		0.02% /°C
开关频率		60kHz(typ)
效率		77% typ
绝缘		3000VAC/1Min
漏电流		0.3mA RMS typ. 230VAC/50Hz
传导/辐射		EN55022, level B
电磁兼容	静电放电 射频辐射抗扰 电快速瞬变脉冲群 浪涌	IEC/EN 61000-4-2 level 3 6kV/8kV IEC/EN 61000-4-3 IEC/EN 61000-4-4 level 3 2kV IEC/EN 61000-4-5 level 3 1kV / 2kV
安全标准		IEC60950, EN60950, UL60950
安规认证		EN60950, IEC60950, UL60950
安全等级		CLASS I
外壳等级		UL 94V-0
安装		PCB
MTBF		>200,000h @25°C

平行线测试法



典型应用



EXTERNAL TYPICAL VALUE

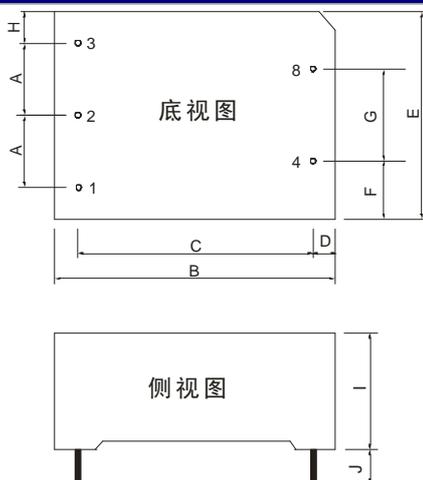
Vout	C1	C2	TVS
7.2V	330uF	0.1uF/35V (陶瓷电容)	P6KE09A

备注:

1. 输出滤波电容 C1 为电解电容, 建议使用高频低阻电解电容, 容量和流过的电流请参考各厂商提供的技术规格。电容耐压降额大于 80%。C2、去除高频噪声。TVS 管为保护后级电路 (在模块异常时) 建议使用。

推荐外接 NTC 热敏电阻, 型号: 5D-9

外观尺寸图



外壳尺寸 (单位: mm)

A	17.5
B	55.0
C	47.0
D	4.0
E	45.0
F	12.5
G	20.0
H	5.0
I	21.0
J	6.0

引脚功能

1	⏏
2	AC(N)
3	AC(L)
4	-Vo
8	+Vo