高性价比薄型 开关电源

单组输出

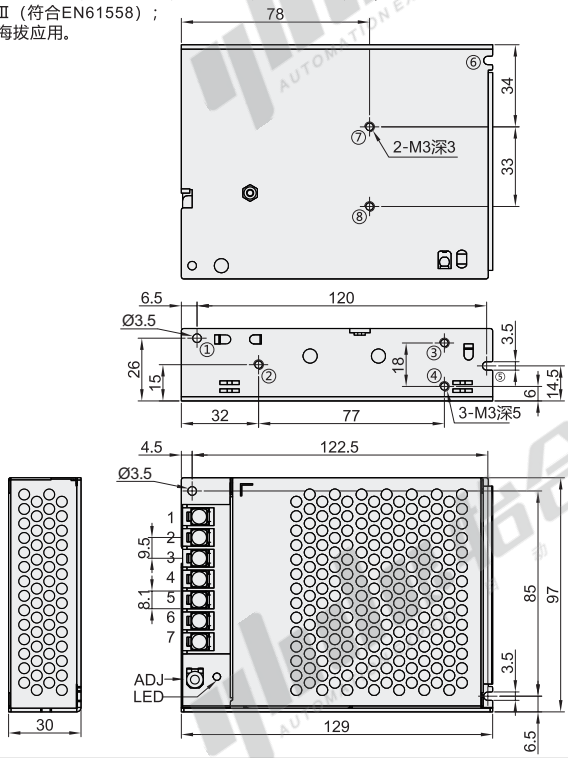
平板式安装 功率100W

代码	类型	输出类型
ZHH07	平板式安装	单组输出

CCC CE UL CB

特性：

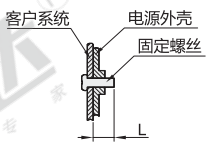
- 输入电压范围：85~264VAC/120~370VDC；
- 交直流两用(同一端子输入电压)；
- 工作温度范围：-30℃~+70℃；
- 低待机功耗，高效率；
- 4000VAC高隔离电压；
- 低纹波噪音；
- 输出短路、过流、过压保护；
- 通过IEC/EN/UL62368、EN60335、GB4943、EN61558认证；
- 过电压等级Ⅲ（符合EN61558）；
- 满足5000m海拔应用。



引脚方式	
引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	⏚
4	-Vo
5	
6	+Vo
7	

①~⑨任意一个位置必须要接大地(⏚)

安装位置	螺丝规格	L(max)	扭力(max)
②~③	M3	5mm	0.4N.m
⑦~⑧		3mm	



注：

- 接线线径：22~12AWG；
- 扭力大小：M3.5，0.8N.m；
- 未标注公差：±1。

视角标准：第一视角

型号		输出电压(V)	工厂型号	额定输出电流(A)	输出电压可调范围ADJ(V)	效率230VAC	输入电压(V)	组别
代码	功率(W)							
ZHH07	100	5	LM100-20B05	18	4.5~5.5	86%	85~264VAC/120~370VDC	单组
		12	LM100-20B12	8.5	10.2~13.8	87.5%		
		15	LM100-20B15	7	13.5~18			
		24	LM100-20B24	4.5	21.6~28.8	90%		
		36	LM100-20B36	2.8	32.4~39.6			
		48	LM100-20B48	2.3	43.2~52.8	91%		

请按图示订货

型号		输出电压(V)
代码	功率(W)	
ZHH07	100	5
		12

ZHH07－100－12

报价方式 FAX

技术参数

输入特性	输入电压范围	交流输入85~264VAC	输出保护	短路保护	打嗝式，可长期短路保护，自恢复(短路状态消失后，恢复时间小于5s)
		直流输入120~370VDC			
	输入电压频率	47~63Hz		过流保护	110%~160%Io,自恢复
	输入电流	115VAC/3A		过压保护	5V:≤7.5VDC(输出电压关断，打嗝或者钳位)
		230VAC/1.5A			12V:≤19.2VDC(输出电压关断，打嗝或者钳位)
	冲击电流	冷启动：115VAC/35A			15V:≤24VDC(输出电压关断，打嗝或者钳位)
		冷启动：230VAC/65A			24V:≤38.4VDC(输出电压关断，打嗝或者钳位)
	漏电流	<0.75mA/240VAC			36V:≤57.6VDC(输出电压关断，打嗝或者钳位)
	热拔插	不支持			48V:≤60VDC(输出电压关断，打嗝或者钳位)
输出特性	输出电压精度	5V：±2%(全负载范围)	环境	工作温度	-30～+70℃
		12V/15V/24V36V/48V：±1%(全负载范围)		储存温度	-40～+85℃
				存储湿度	10～95%RH，无冷凝
	线性调整率	±0.5%(额定负载)		工作湿度	20～90%RH，无冷凝
	负载调整率	5V：±1%(0%~100%负载)		输出功率降额	工作温度降额：5V(+40℃~+70℃):1.6%/℃；其他(+50℃~+70℃):2%/℃
		12V/15V/24V/36V/48V：±0.5%(0%~100%负载)			输入电压降额：85VAC~115VAC:0.67%/VAC
	输出纹波噪声	5V:100mV(20MHz带宽，峰-峰值)	安规和电磁兼容	安全标准	符合IEC/EN/UL62368/EN60335/GB4943/EN61558
		12V/15V:120mV(20MHz带宽，峰-峰值)			
		24V:150mV(20MHz带宽，峰-峰值)		安规认证	IEC/EN/UL62368/EN60335/GB60335/EN61558
		36V/48V:200mV(20MHz带宽，峰-峰值)			
	温度漂移系数	±0.03%/℃		安全等级	CLASS Ⅰ
	最小负载	0%		MTBF	≥300000h（MIL-HDBK-217F@25℃）
	待机功耗	0.3W		EMI	CISPR32/EN55032 CLASS B,IEC/EN61000-3-2 CLASS A
	掉电保持时间	115VAC:10ms		EMS	IEC/EN61000-4-2,3,4,5,6(perf.Criteria A), IEC/EN61000-4-11(perf.Criteria B)
		230VAC:55ms			