

### GZM-H120T5+24+12 特点:

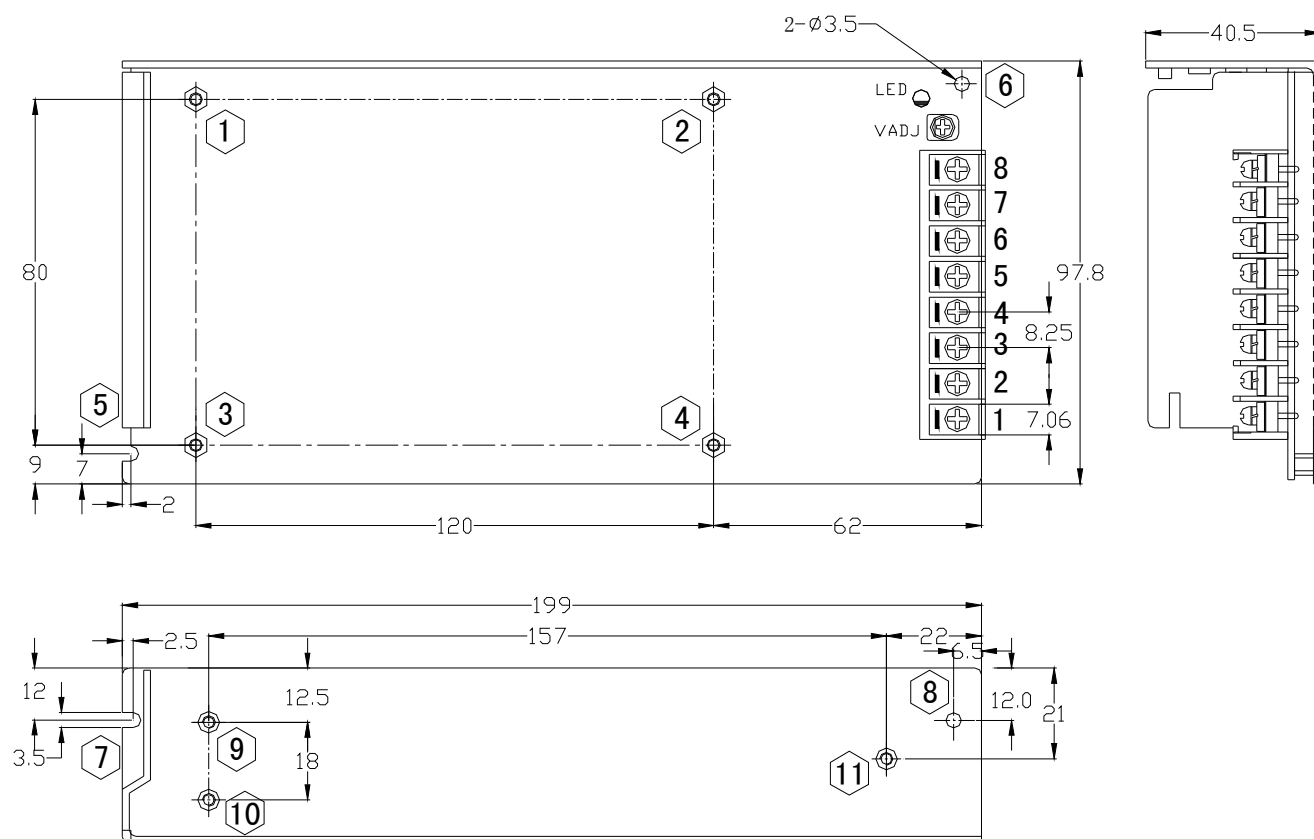
- 交流输入范围/ 176VAC~264VAC
- 高效率和高可靠性
- 输出保护功能: 短路/过压/过效率/过流
- 超宽工作温度范围 (-10℃~50℃)
- 电解电容全部使用 105℃ 下长寿命电解电容.
- 100% 满载老化测试

### 规格

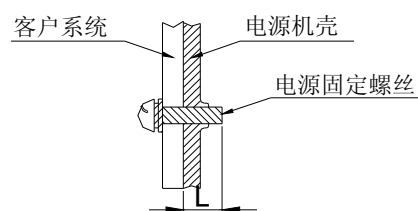
产品名称		GZM-H120T5+24+12		
输出	输出端	V1	V2	V3
	直流电压	5.0V	24.0V	12.0V
	额定输出电流	4.0A	2.5A	2.0A
	输出电流范围      注 1	0.4~4.0A	0.25~2.5A	0.2~2.0A
	纹波与噪音   注 2	≤50mV	≤240mV	≤120mV
	输出电压调节范围	V1:3.5-6.5V		
	稳压精度	±3.0%	±10.0%	±10.0%
	电源电压调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调节率	±2.0%	±10.0%	±10.0%
	输出启动时间	≤1.0S (220Vac 输入, 满载)		
	输出保持时间	≥20mS(220Vac 输入, 满载)		
	温度系数	±0.03%/℃		
	电压过冲	<5.0%		
输入	输入电压范围	176Vac~264Vac		
	频率范围	47Hz-63Hz		
	效率( 典型值)	≥75%		
	输入电流 (最大值.)	<2.5A		
	启动冲击电流 (典型值)	<40A@220Vac          电源冷机启动		
	泄漏电流	输入—输出:<0.25mA;    输入—地: <3.5mA		
保护功能	过功率保护	V2:150%~300% of rated output current, auto recovery		
	过流保护	V2:150%~300% of rated output current, auto recovery		
	过压保护	110%~150% of rated output voltage, Shut down		
	短路保护	可长期短路, 消除短路后可自动恢复		
工作环境	工作温度及湿度	-10℃~50℃;   20%~90%RH   No condensing		
	储存温度及湿度	-20℃~85℃;   10%~95%RH   No condensing		
安全及电磁兼容标准  (注 3)	安全标准	GB4943-2001; EN60950-1: 2006		
	绝缘强度	输入-输出:3.15KVac≤10mA.输入-地:2.15KVac;≤10mA.输出-地:0.5KVDC;≤10mA.		
	绝缘阻抗	≥100M ohms		
	电磁干扰	Compliance to EN55022(CISPR22)ClassB		
	谐波电流	Compliance to EN61000-3-2,ClassA		
	电磁抗干扰性	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204,light industry level,criteriaA		
其他	MTBF (MIL-HDBK-217F)	More than 100,000Hrs (25℃, 满载)		
	尺寸 (长*宽*高)	199×98×40mm		
	包装	20PCS/箱, 15KGS		
	冷却方式	自然风冷		
注释	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在额定输入、额定负载、25℃环境温度选进行量测. 2. 纹波噪音测试方法:使用一条 12#双绞线, 同时终端要并联 0.1uF 和 47uF 的电容, 在示波器 20MHz 带宽下进行量测.. 3. 电源将会作为一个部件装在最终设备上, 最终的设备仍需满足 EMC 条件..			

## ■ 结构尺寸

Unit: mm



安装方位	安装方式	安装位号	螺丝规格	Lmax	安装扭矩(max)
底面安装	螺丝固定	①—④	M3	4mm	6.5Kgf.cm (max)
	螺丝固定	⑤—⑥	M3	4mm	6.5Kgf.cm (max)
侧面安装	螺丝固定	⑦—⑧	M3	4mm	6.5Kgf.cm (max)
	螺丝固定	⑨—⑪	M3	——	6.5Kgf.cm (max)



示图

注：1. 为保证安全，螺丝装入电源机壳长度L（如右图所示）要满足上表所示。

### 1, 交流输入端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
1	N	85端子排	22-12AWG	7.5Kgf.cm (max)
2	L			
3	地			

## 2. 直流输入端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
4	NC	85 端子排	22-12AWG	7.5Kgf.cm (max)
5	V3			
6	G			
7	V1			
8	V2			