



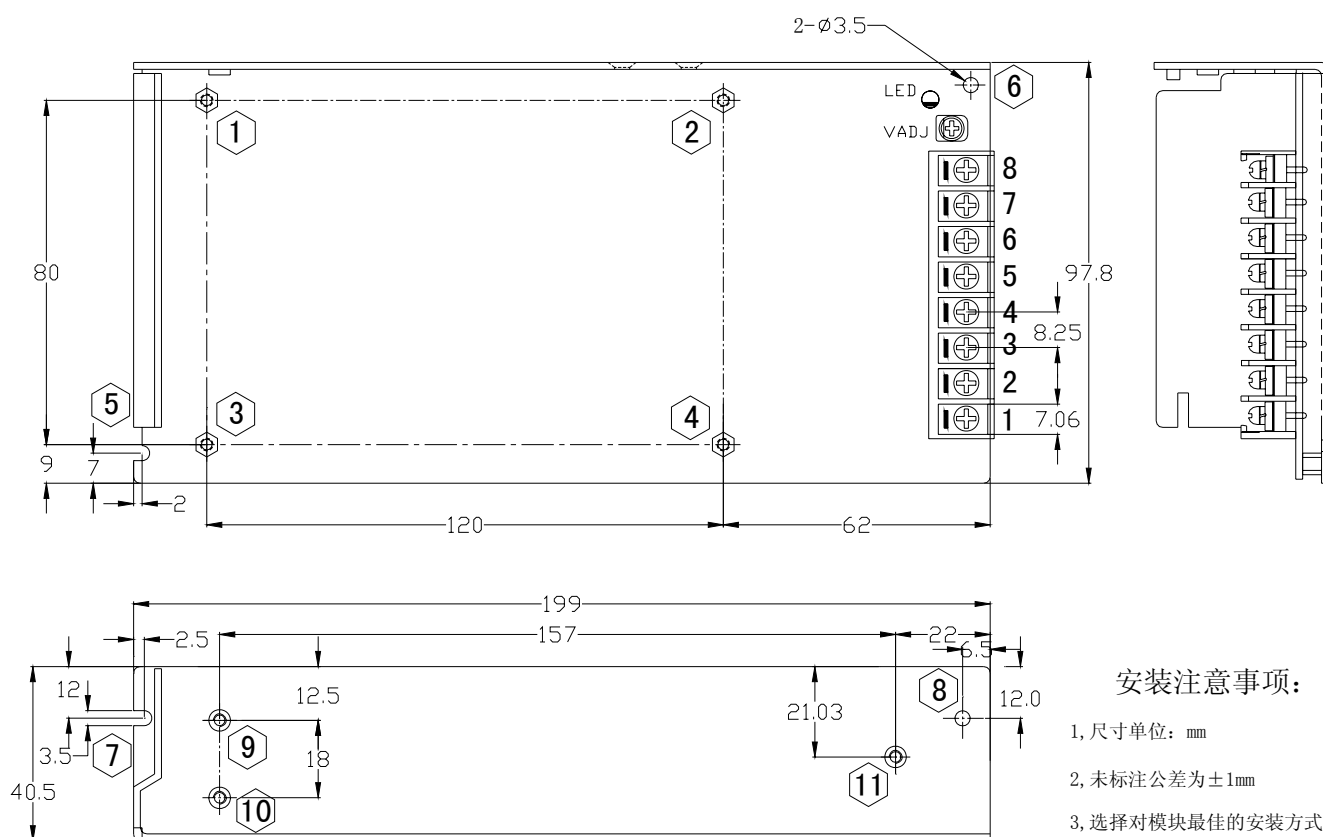
CMG-H150D 特点:

- 高效率和高可靠性
- 输出保护功能: 短路/过压/过功率/过流
- 超宽工作温度范围(-25℃~65℃)
- 电解电容全部使用 105℃下长寿命进口电解电容
- 100%满载老化测试
- 两路隔离地

规格

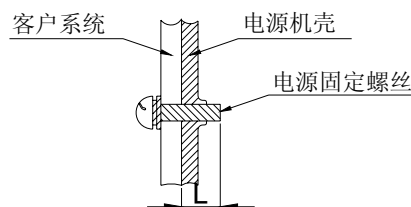
产品名称			CMG-H150D12G+24	CMG-H150D24G+12
输出	直流电压	V1	12.0V	24.0V
		V2	24.0V	12.0V
	额定输出电流	V1	5A	6A 注 2
		V2	6A 注 1	5A
	输出电流范围 注 3	V1	0.5~5.0A	0~6.0A
		V2	0.6~6.0A	0~5.0A
	纹波与噪音	V1	120mV	240mV
		V2	240mV	120mV
	输出电压调节范围		11.4V~12.6V	22.8V~25.0V
	稳压精度	V1	±1.0%	±1.0%
		V2	±10.0%	±10.0%
	电源电压调整率	V1	±0.5%	
		V2	±1.0%	
	负载调节率	V1	±3.0%	
		V2	±10.0%	
	输出启动时间		<1.0S (230Vac 输入, 满载)	
	输出保持时间		> 20mS(230Vac 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(220Vac, 典型值)		80%	80%
	输入电流(最大值.)		2.0A/176VAC	
	启动冲击电流 (典型值)		50A@220Vac Cold start	
保护功能	过功率保护		105%~150% 荡机 自恢复	
	过流保护		V1: 110%~220% 荡机 自恢复	V1: 110%~150% 荡机 自恢复
	过压保护		V1: 110%~150% 荡机 自恢复	
	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		-25℃~65℃; 20%~90%RH 不冷凝	
	储存温度及湿度		-30℃~85℃; 10%~95%RH 不冷凝	
安全及电磁兼容标准	安全标准		GB4943-2001; EN60950-1: 2006	
	绝缘强度		输入-输出:3.0KVac/10mA. 输入-地:1.5KVac/10mA. 输出-地:0.5KVDC/10mA. 输出间 V1—V2: 0.5KVDC/10mA.	
	泄漏电流		输入—输出≤0.25mA 输入—大地≤3.5mA	
	绝缘阻抗		≥100M ohms	
	电磁干扰		EN55022(CISPR22)ClassB	
	谐波电流		EN61000-3-2,17625.1-2003	
	电磁抗干扰性		EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;EN55024,A 级轻工业标准	
其他	MTBF (MIL-HDBK-217F)		More than 100,000Hrs (25℃, 满载)	
	尺寸 (长*宽*高)		199×98×40mm	
	冷却方式		自然风冷	
注释	1. CMG-H150D12G+24 机型输出总功率不超过 150W, 标签按最大电流标注, 推荐带载方式: 12V5A, 24V3.75A 2. CMG-H150D24G+12 机型输出总功率不超过 150W, 标签按最大电流标注, 推荐带载方式: 24V5A, 12V3A 3. 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. 4. 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 10uF 的电容, 在示波器 20MHz 带宽下进行量测. 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



安装方位	安装方式	安装位号	螺丝规格	L _{max}	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)

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。



示图

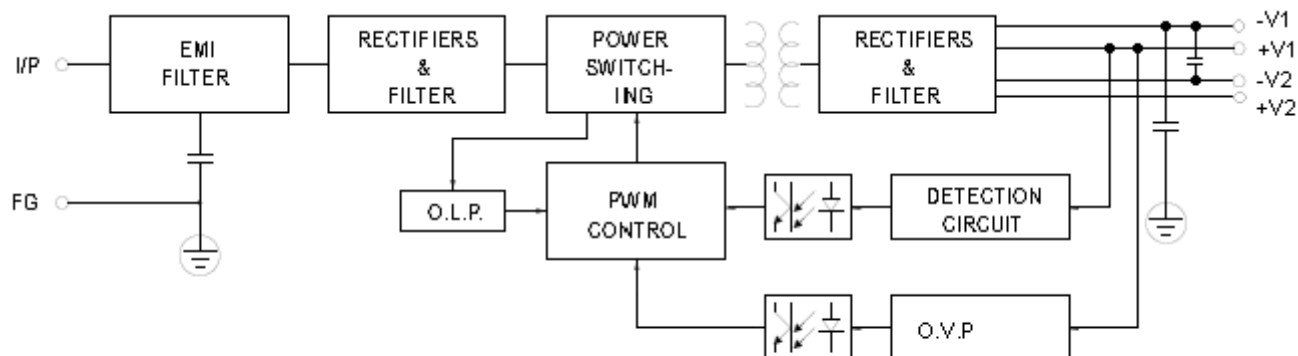
1, 交流输入端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
1	N	85带透明盖/弯角端子排	22-12AWG	7.5Kgf.cm (max)
2	L			
3	⊕			

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	V2	85带透明盖/弯角端子排	22-12AWG	7.5Kgf.cm (max)
5	G2			
6	G1			
7/8	+V1			

■ 内部结构框图:



■ 降额曲线:

