

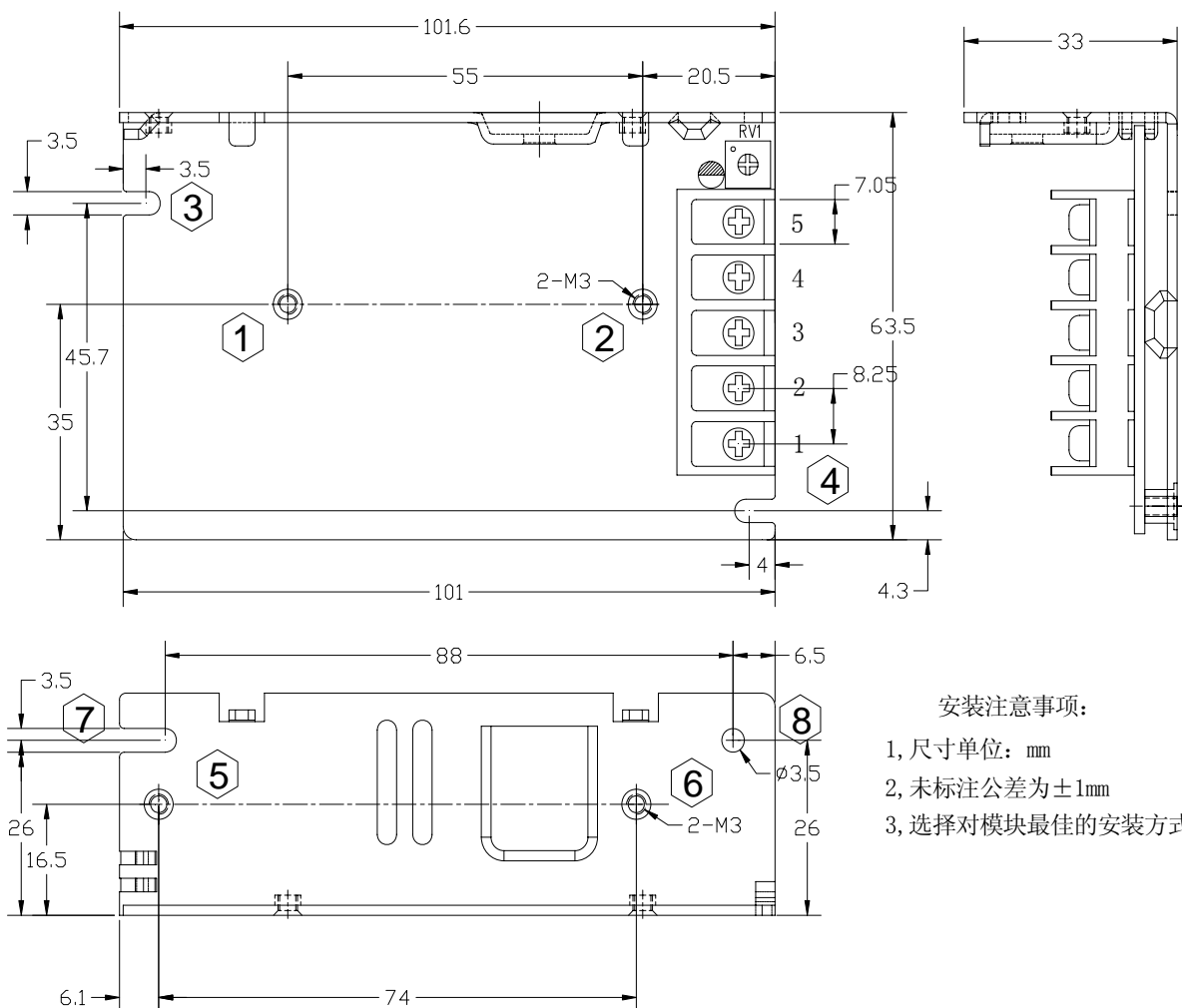

CECB
■ 特点:

- 待机功耗<0.5W
- 高电压交流输入范围
- 小体积,高功率密度,高效率,长寿命 和高可靠性
- 短时可承受 300VAC 5 sec.
- 输出保护功能: 过流保护/过流保护/短路保护
- 超宽工作温度范围 (-25℃~70℃), 100% 满载@50℃、60%满载@70℃
- 海拔高度 5000M
- 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
- 电源顶部容易安装
- PCB 焊锡面刷三降漆
- 适合较严酷环境使用

规格

产品名称			PD-H40S12	PD-H40S24	PD-H40S48
输出	直流电压		12V	24V	48V
	额定输出电流		3.3A	1.7A	0.8A
	输出电流范围		0~3.3A	0~1.7A	0~0.8A
	纹波噪音(注 2)	0~70℃	<80mV	<120mV	<180 mV
	峰-峰值电压	-25-0℃	<180mV	<200mV	<240mV
	输出电压调节范围		-5%- +10%		
	稳压精度		±3.0%	±3.0%	±3.0%
	电源电压调整率		±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调节率		±1.0%	±1.0%	±1.0%
	输出启动时间		<1S (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(典型值)	230Vac 输入	84%	87.5%	88%
	输入电流 (最大值.)		<1A		
	启动冲击电流(典型值)		<50A@230Vac 电源冷机启动		
保护功能	过流保护		105%~150% 额定输出电流, 恒流, 可自恢复		
	过压保护		105%~150%额定输出电压, 恒压		
	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℃~70℃; 20%~90%RH 不冷凝 (详情请参考降额曲线图)		
	储存温度及湿度		-40℃~85℃; 10%~95%RH 不冷凝		
安全及电磁兼容标准 注 3	安全标准		UL60950-1; EN60950-1		
	绝缘强度		输入-输出:3.0KVac; ≤10mA.输入-地:1.5KVac; ≤10mA. 输出-地: 0.5KVDC;≤10mA.		
	绝缘阻抗		≥100M ohms		
	泄漏电流		输入—输出<3.5mA 输入—地:<0.25mA		
	电磁干扰		Compliance to EN55022(CISPR22) ClassB		
	谐波电流		Compliance to EN61000-3-2		
	电磁抗干扰性		Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204,A 级重工业标准		
其他	MTBF (MIL-HDBK-217F)		More than 200,000Hrs (25℃, 满载)		
	尺寸 (长*宽*高)		101.6×63.5×33mm		
	包装		60PCS/箱, 15.18KGS, 0.06CBM		
	冷却方式		自然风冷		
注释	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为 230VAC、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 10uF 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

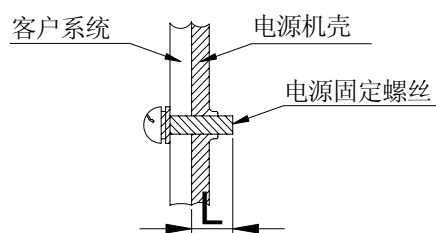


安装注意事项:

- 1, 尺寸单位: mm
- 2, 未标注公差为 $\pm 1\text{mm}$
- 3, 选择对模块最佳的安装方式

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—②	M3	4mm	6.5Kgf.cm (max)
		③—④	M3	4mm	
侧面安装	螺丝固定	⑤—⑥	M3	4mm	6.5Kgf.cm (max)
		⑦—⑧	M3	4mm	

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

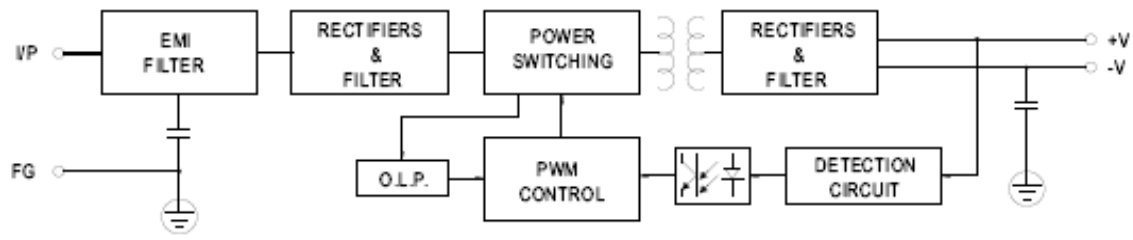
1, 交流输入端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
1	L	8.5端子排翻盖	22-14AWG	7.5Kgf. cm (max)
2	N			
3	⊖			

2, 直流输出端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
4	-V	8.5端子排翻盖	22-14AWG	7.5Kgf. cm (max)
5	+V			

■ 方框图



■ 降额曲线

