

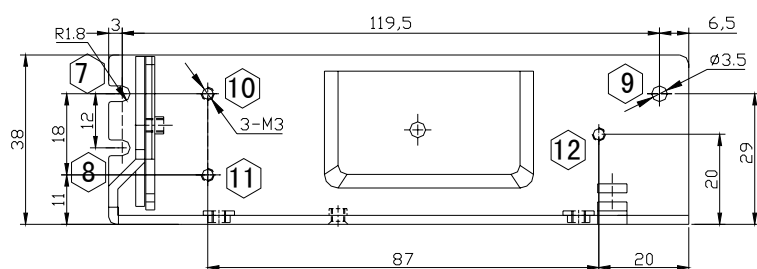
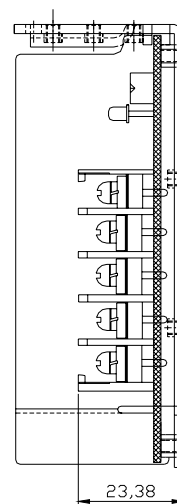
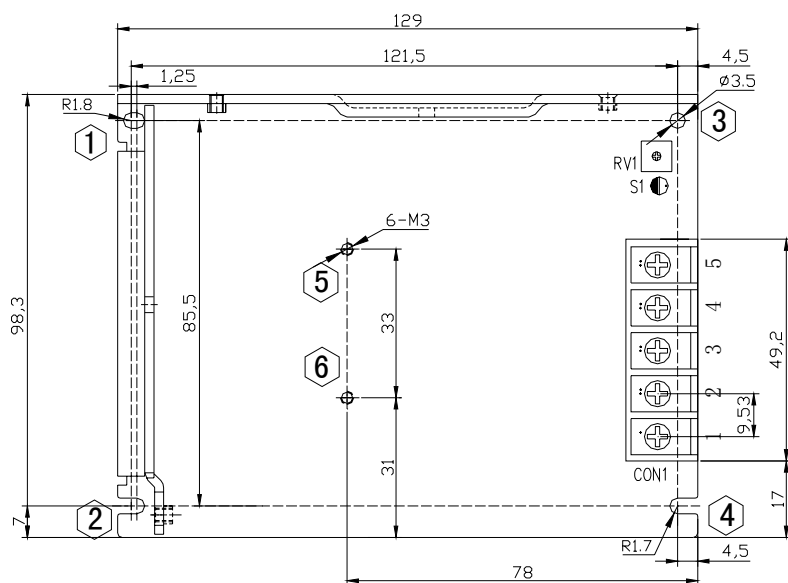

GK-H100S24 特点:

- 176~264Vac 输入
- 短时可承受 300Vac (5S)
- 高效率和高可靠性
- 接线端子带有透明保护盖
- 输出保护功能: 过功率/过压/短路/过温/过流
- 超宽工作温度范围 (-20℃~70℃)
- 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
- 适合带有冲击性负载(容性、感性等负载)

规格

产品名称			GK-H100S24
输出	直流电压		24V
	额定输出电流		4.5A
	输出电流范围		0~4.5A
	纹波和噪音 注 2	0~70℃	≤120mV
		-20~0℃	≤240mV
	输出电压调节范围		22.8~26.4V
	稳压精度		±1%
	电源电压调整率		±0.5%
	负载调节率		±0.5%
	输出启动时间		≤2.0S (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		176~264Vac
	频率范围		47Hz--63Hz
	效率 (典型值)		86%
	输入电流 (最大值)		<1.5A
	启动冲击电流 (典型值)		<50A@220Vac 电源冷机启动
保护功能	过流保护		7A~8A 恒流, 当负载继续增加后, 最终会荡机, 自动恢复正常工作
	过功率保护		7A~8A 恒流, 当负载继续增加后, 最终会荡机, 自动恢复正常工作
	过温保护		温度检测点为输出整流、续流管散热器; 温度异常升高后温控器动作并关闭电源输出
	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		-20℃~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		IEC/EN/UL/CSA 60950/GB4943
	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:<0.25mA 输入—地:<3.5mA
	电磁干扰		EN55022 Class B
	电磁抗干扰性		EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN55024,EN61000-6-1(A 级轻工业标准)
其他	MTBF (MIL-HDBK-217F)		More than 200,000Hrs (25℃, 满载)
	尺寸 (长*宽*高)		129×98×38mm
	包装		36pcs/17kgs, 0.031cbm
	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 220Vac、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 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		

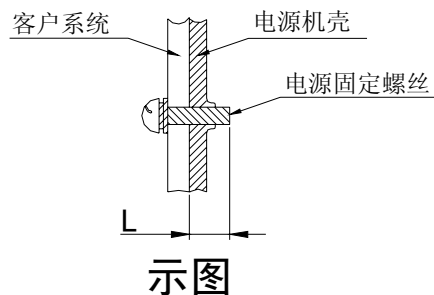
■ 结构尺寸



安装注意事项:

- 1, 尺寸单位: mm
- 2, 未标注公差为±1mm
- 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—④	M3	5mm	7Kgf.cm (max)
	螺丝固定	⑤—⑥	M3	3mm	6.5Kgf.cm (max)
侧面安装	螺丝固定	⑦—⑨	M3	5mm	7Kgf.cm (max)
	螺丝固定	⑩—⑫	M3	3mm	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。

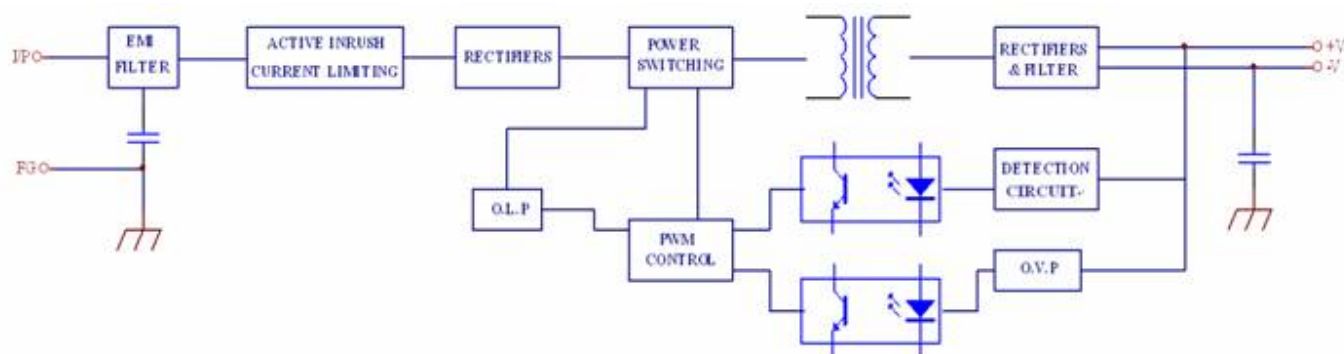
1, 交流输入端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
1	N	95端子排(翻盖)	22-12AWG	7.5Kgf.cm (max)
2	L			
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-	95端子排(翻盖)	22-12AWG	7.5Kgf.cm (max)
5	V+			

方框图



降额曲线

