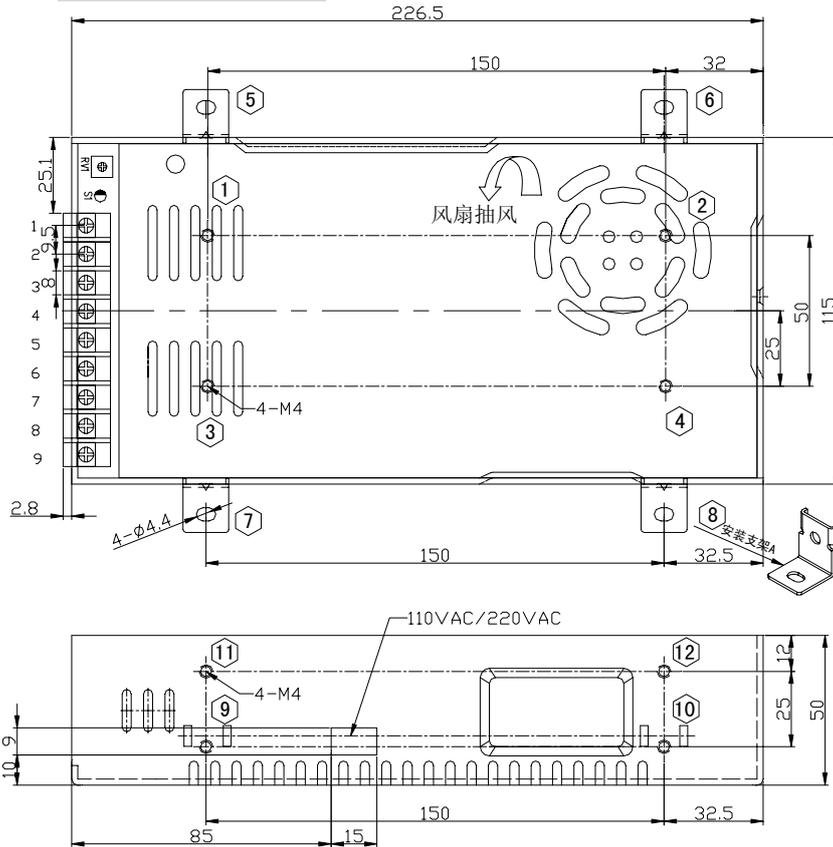



GK-H600S 系列特点:

- 90~132/180~264 VAC 输入
- 150VAC(220VAC 档) 输入可启动
- 220VAC 输入-40℃可启动
- 300VAC 输入可工作, 不损坏
- 保护功能: 短路/过载/过温
- 宽的工作温度范围 (-20℃~70℃)
- 能承受 200mS 内的倒灌电压, 不掉电
- 输出恒流, 适合用于工控等冲击性负载行业

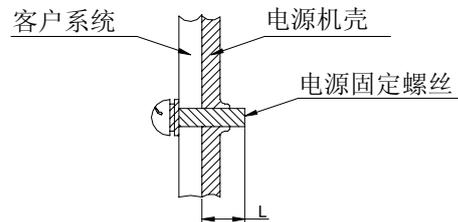
规格

产品名称		GK-L/H600S12C	GK-L/H600S24C	GK-L/H600S36C	GK-L/H600S48C
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	输出额定电流	50A	25A	16.7A	12.5A
	输出电流范围	0-50A	0-25A	0-16.7A	0-12.5A
	纹波噪声	峰-峰值电压≤200mV	峰-峰值电压≤240mV	峰-峰值电压≤360mV	峰-峰值电压≤200mV
	输出调节范围	10.8V—13.2V	21.6~26.4 V	32.4V—39.6V	43.2V—52.8V
	稳压精度	2%	1%	1%	1%
	源调整率	±0.5%			
	负载调整率	2%	1%	1%	1%
	温度系数	±0.03%/℃			
	输出启动时间	≤3S/(220Vac input, Full load)			
	输出保持时间	≥18mS(220Vac input, Full load)			
输入	输入电压范围	90-132/180~264Vac			
	频率范围	47Hz~63Hz			
	效率 (Vin=220VAC, 输出满载)	85%	85%	87%	88%
	输入电流	<8A			
	启动冲击电流	<50A@230VAC Cold start & <30A@115VAC Cold start			
保护功能	过功率保护	660~780W (恒流)	672~792W (恒流)	684~864W (恒流)	624~864W (恒流)
	过流保护	55~65A (恒流)	28~33A (恒流) (CR)	19~24A (恒流)	13~18A (恒流)
	短路保护	可长期短路, 可自动恢复			
工作环境	工作温度及湿度	-20℃~60℃; 20%~90%RH No condensing			
	储存温度及湿度	-40℃~85℃; 10%~95%RH No condensing			
安全及电磁兼容标准	安全标准	GB4943/EN60950			
	绝缘强度	输入—输出:3KVac/10mA; 输入---机壳:1.5KVac/10mA; 输出---机壳:0.5KVDC/10mA			
	绝缘阻抗	输入—输出: 100M ohms; 输入---机壳: 100M ohms; 输出--机壳: 100M ohms			
	泄漏电流	输入对地≤3.5mA; 输入对输出≤0.25mA (输入 264Vac, 频率 63Hz)			
	电磁抗干扰性	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;EN50204,A 级轻工业标准			
其它	设计 MTBF	25℃环境下 100000Hrs, MIL-217 Method 2 Components Stress Method			
	尺寸 (长*宽*高)	226.5×115×50mm			
	包装	1050g/PCS			
	冷却方式	强制风冷 (风扇起转时 RT2 温度约为 40℃, 风扇停转时 RT2 温度约为 35℃)			
注释	1. 如未特别说明, 所有规格参数均额定输入、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 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				

产品安装方式说明:

安装注意事项:

- 1, 尺寸单位: mm
- 2, 未标注公差为±1mm
- 3, 风扇出风口外70mm不得有平面或曲面障碍物
- 4, 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	M4	4mm	12Kgf.cm (max)
	支架固定	⑤—⑧	M4	4mm	12Kgf.cm (max)
侧面安装	螺丝固定	⑨—⑫	M4	4mm	12Kgf.cm (max)


示图

安装附件A: 底面安装用, 料号 (131400003101)

- 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。
 2. 安装支架A有现货可配客户安装使用。
 3. 打开与压合端子排翻盖拉力范围要求6~25N。

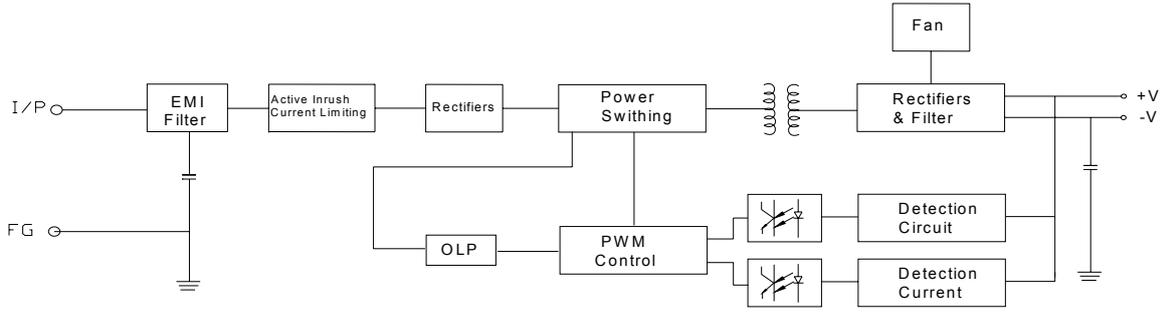
1, 交流输入端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
9	L	95 翻盖端子排	22-12AWG	12Kgf.cm (max)
8	N			
7	⊕			

2, 直流输出端子的安装使用

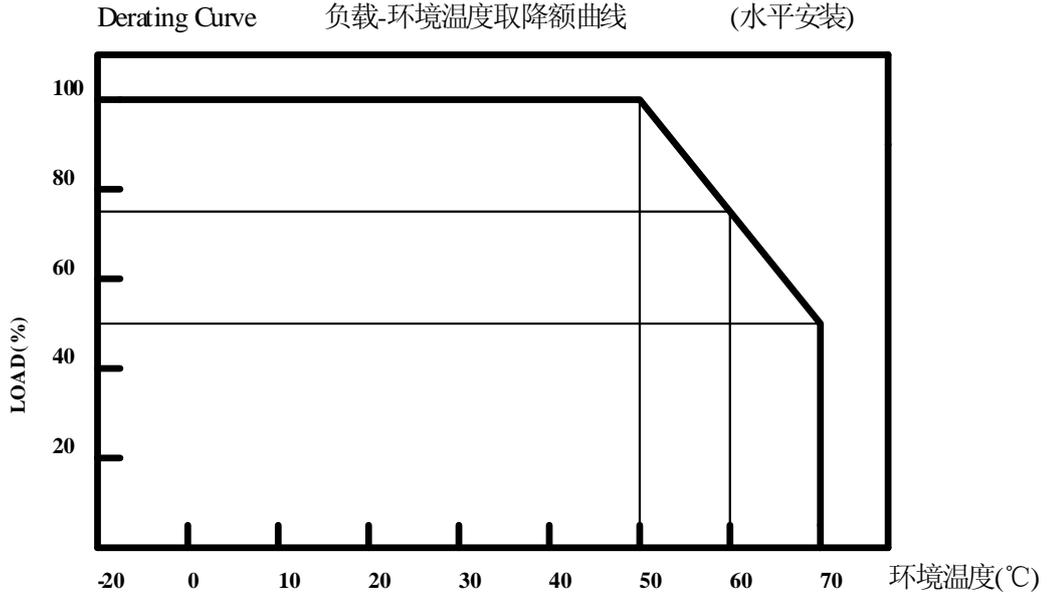
位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
4/5/6	-V	95 翻盖端子排	22-12AWG	12Kgf.cm (max)
1/2/3	+V			

内部结构框图:



降额曲线:

1、负载—环境温度降额曲线



2、负载电流—输入电压降额曲线

