

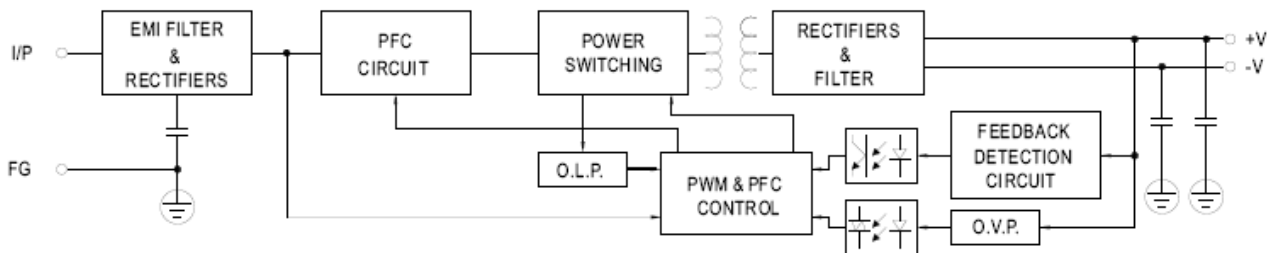

GKF-150 系列特点:

- 宽范围电压输入 85-264VAC
- 高效率, 长寿命和高可靠性
- 输出保护功能: 过流保护/过压保护/短路保护/过温保护
- 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
- 无风扇, 完全宁静工作

规格:

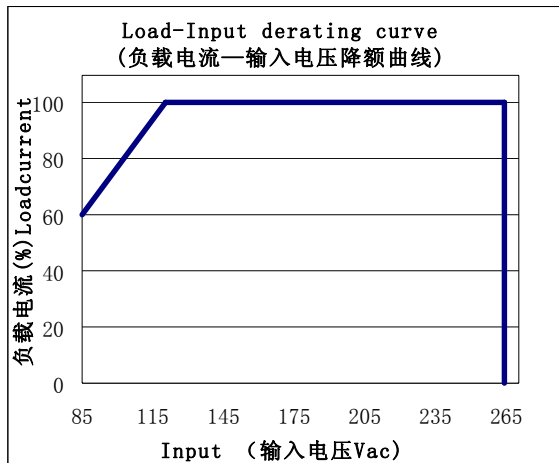
产品名称		GKF-150-5	GKF-150-12	GKF-150-15	GKF-150-24	GKF-150-48
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	48V
	额定输出电流	26A	12.5A	10A	6.3A	3.2A
	输出电流范围（注 1）	0~26A	0~12.5A	0~10A	0~6.3A	0~3.2A
	纹波与噪音(注 2)	-20~70℃	<100mV	<100mV	<100mV	<100mV
	峰--峰值电压					
	输出电压调节范围	4.5V-5.5V	10.8V-13.2V	13.5V-16.5V	21.6V-26.4V	43.2V-52.8V
	稳压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	电源电压调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	过载调节率	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	输出启动时间	<3.0S (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	电压范围	90Vac~264Vac				
	频率范围	47Hz~63Hz				
	效率（230Vac 输入）典型值	81.5%	85%	86%	87%	88%
	输入电流(最大值.)	<2A				
	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				
	过温保护	过温保护器锁附在 PFC 和 PWM MOS 管上；当异常情况，如环境温度大于约 70℃时造成管子温升过高时，温控器动作并关闭电源输出；温控器动作温度为 105±5℃				
	过压保护	短路 P1 的 1、2 脚，电源会出现荡机，消除过压后，电源恢复正常				
	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				
	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	GB4943/EN60950/IEC60950/UL60950				
	绝缘强度	输入-输出:3.0KV/≤10mA. 输入-地:1.5KV/≤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(CISPR22) Class B				
其他	MTBF (MIL-HDBK-217F)	More than 100,000Hrs (25℃, 满载)				
	尺寸(长*宽*高)	160×98×38mm				
	包装	净重（每台）；数量（每箱）/毛重（每箱）/体积（每箱长×宽×高） 630g/PCS				
	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 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，用户需自行判断最终的设备是否需要满足 EMC 条件					

■ 方框图



■ 降额曲线

1. 负载电流—输入电压降额曲线:



2. 负载电流—环境温度降额曲线:

