

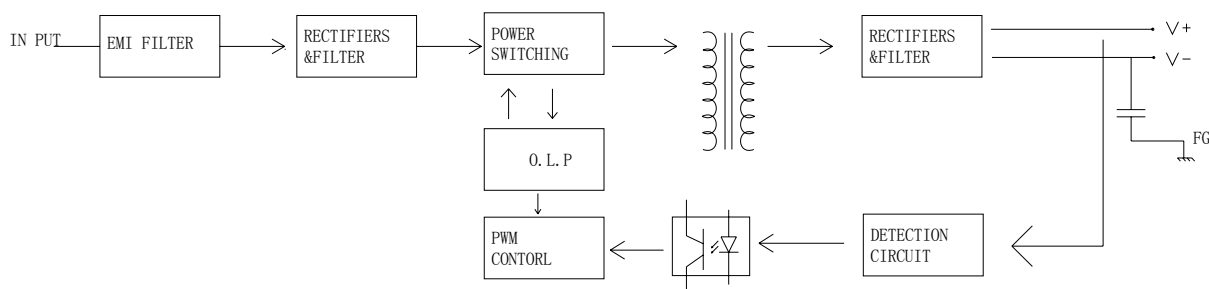

PD-25-S 系列特点:

- 待机功耗<1W
- 通用 AC 输入范围
- 体积小，高功率密度，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
- **超宽工作温度范围 (-20℃~70℃)，100% 负载@50℃、60%负载@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
- **PCB 焊锡面刷三防漆**
- 适合较严酷环境使用

规格

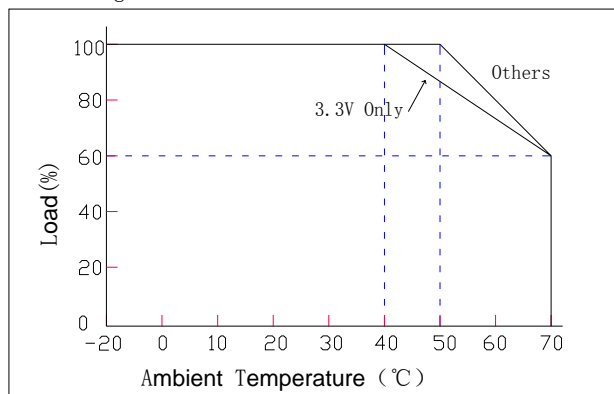
产品名称			PD-25-S3.3	PD-25-S5	PD-25-S12	PD-25-S15	PD-25-S24
输出	直流电压		3.3V	5V	12V	15V	24V
	额定输出电流		5A	5A	2.1A	1.6 A	1.1A
	输出电流范围		0~5A	0~5A	0~2.1A	0~1.6A	0~1.1A
	纹波和噪音(注 2)	-20~70℃	<50mV	<80mV	<120mV	<150mV	<240mV
	峰-峰值电压						
	输出电压调节范围		3.1V~3.5V	4.75V-5.25V	11.4V-12.6V	14.25V-15.75V	22.8V-25.2V
	稳压精度		±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	电源电压调整率		±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调节率		±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	输出启动时间		<2.0S (120Vac 输入, 满载); <1.0S (230Vac 输入满载)				
	输出保持时间		>14mS(120Vac 输入, 满载); >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		90Vac~264Vac				
	频率范围		47Hz~63Hz				
	效率	120Vac	70%	75%	80%	81%	83%
	典型值	230Vac	71%	77%	82%	83%	84%
	输入电流 (最大值)		0.7A	0.7A	0.7A	0.7A	0.7A
	冲击启动电流 (典型值)		<20A@120Vac <40A@230Vac 电源冷机启动				
保护功能	过流保护		105%~150% 额定输出电流; 荡机; 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)				
	储存湿度及湿度		-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:3.0KV _a /≤10mA. 输入-地:1.5KV _a /≤10mA. 输出-地:0.5KV _D C/≤10mA.				
	绝缘阻抗		≥100M ohms				
	泄漏电流		输入—输出:<0.25mA 输入—地:<0.75mA				
	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 EN61000-4-2,4,5,11;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)		79×51×28.8mm				
	包装		净重 (每台); 数量 (每箱) /毛重 (每箱) /体积 (每箱长×宽×高) 如: 0.185Kg; 48PCS / 10.5kg / 345mm*336mm*256mm				
	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 230VAC 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.						

■ 方框图



■ 降额曲线

Derating Curve



Static Characteristics (24V)

Ta=25°C

