



# 80W双组输出DC/DC电源供应器

SD系列

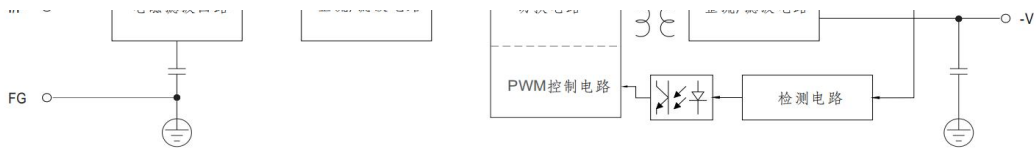
- 高效、长寿命和高可靠性
- 输出保护功能：过流/短路
- 超宽工作温度范围-10℃~60℃
- 使用长寿命电解电容
- 100%满载老化测试
- 无风扇，静音
- 3年保固



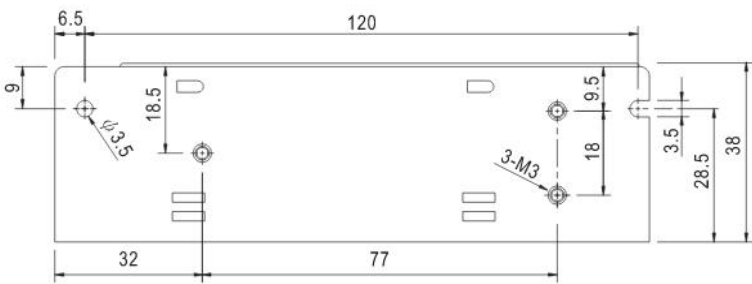
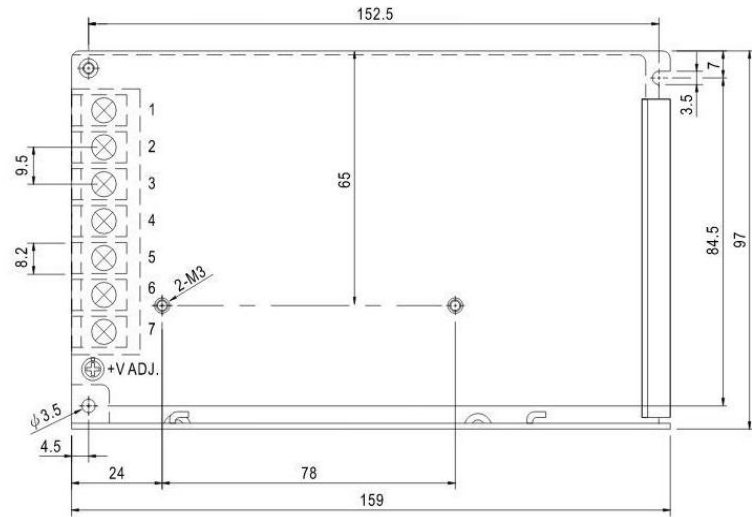
名称		SD-80DB-A		SD-80DB-B		SD-80DC-A		SD-80DC-B	
输出	直流电压	5V	12V	5V	24V	5V	12V	5V	24V
	额定输出电流	8A	3A	8A	1.5A	8A	3A	8A	1.5A
	输出电流范围	0~8A	0~3A	0~8A	0~1.5A	0~8A	0~3A	0~8A	0~1.5A
	纹波噪音(峰-峰值电压)	100mV		120mV		150mV		150mV	
	输出电压调节范围	±10% of rated output voltage							
	稳压精度	±2.0%	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±2.0%	±1.0%
	电源电压调整率	±0.5%	±0.3%	±0.5%	±0.3%	±0.5%	±0.3%	±0.5%	±0.3%
	负载调节率	±0.5%	±0.3%	±0.5%	±0.3%	±0.5%	±0.3%	±0.5%	±0.3%
	输出启动时间	< 1S							
	输出保持时间	< 50ms							
输入	输入电压范围	B:20 ~ 36VDC C:36 ~ 72VDC							
	频率范围	47Hz~63Hz							
	效率	70%		72%		72%		73%	
保护功能	过载保护	105%~150% 额定输出电流, 荡机, 自恢复							
	过压保护	120%~135% 额定输出电压, 荡机, 可自恢复							
	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	-10°C~60°C; 20%~90%RH							
	储存温度及湿度	-40°C~85°C; 10%~95%RH							
安全及电磁兼容标准	安全标准	参考照LVD设计,TUV EN62368-1							
	绝缘强度	I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC							
其他	MTBF (MIL-HDBK-217F)	More than 100,000Hrs (25°C, 满载)							
	尺寸 (长*宽*高)	159*98*38mm							
	包装	600g/PCS							
	冷却方式	自然冷却							
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°C环境温度选进行量测.								

内部机构方框图





机构尺寸图:



降额曲线:

