

明伟 150W单输出开关电源

S-150系列



■ 特性:

- 交流输入范围通过开关选择
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关切换频率: 25KHZ
- 3年保固

电气规格



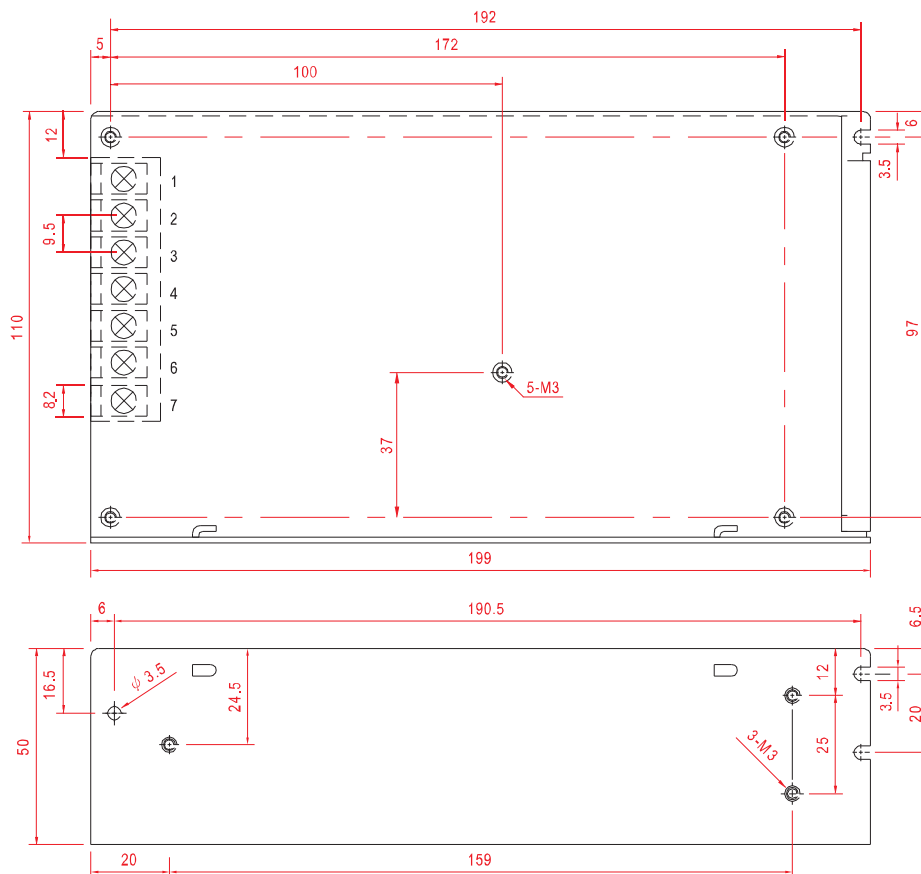
型号	S-150-5	S-150-7.5	S-150-9	S-150-12	S-150-13.5	S-150-15	S-150-24	S-150-27	S-150-48		
输出	直流电压	5V	7.5V	9V	12V	13.5V	15V	24V	27V	48V	
	额定电流	30A	20A	16.7A	12.5A	11.2A	10A	6.5A	5.6A	3.2A	
	电流范围	0~30A	0~20A	0~16.7A	0~12.5A	0~11.2A	0~10A	0~6.5A	0~5.6A	0~3.2A	
	额定功率	150W	150W	150.3W	150W	151.2W	150W	156W	151.2W	153.6W	
	纹波与噪声 (默认)备注2	150mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	
	电压调整范围	4.5~5.5V	6~8.3V	8~10.4V	10.6~13.2V	12~15V	13.5~16.5V	21~28V	24~30V	43~53V	
	电压精度 备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	
	启动、上升时间	100ms, 50ms									
保持时间(Typ.)	28ms										
输入	电压范围	88~132VAC/176~264VAC(可通过开关选择)或248~370VDC									
	频率范围	47~63Hz									
	效率(Typ.)	78%	80%	80%	82%	83%	84%	85%	86%	87%	
	交流电流(Typ.)	3.2A/115VAC		1.6A/230VAC							
	浪涌电流(Typ.)	35A冷启动									
	漏电流	<3.5mA/240VAC									
保护	过负载	额定输出功率的105%~150%启动过负载保护 保护模式:关闭输出, 电源重启后可恢复正常输出									
	过电压	5.75~6.75V	8.63~10.13V	10.35~12.2V	13.8~16.2V	15.53~18.2V	17.25~20.3V	30~34.8V	31.1~36.45V	55.2~64.8V	
环境	工作温度	-10~+60℃ (请参考负载减额曲线)									
	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝									
	储存温度、湿度	-20~+85℃, 10~95%RH									
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)									
	耐振动	按X、Y、Z轴进行, 10~500Hz, 2G 10分钟/周期, 共60分钟									
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	UL1012, UL60950-1, TUV EN60950-1 认证通过									
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC									
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC 70%RH									
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) Class B									
	谐波电流	符合EN61000-3-2, -3									
其它	电磁耐受	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5; ENV50204, EN55024, 轻工业等级A级标准									
	MTBF	286.7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)									
	尺寸	199*110*50mm (L*W*H)									
备注	包装	0.8Kg; 16pcs/13.8Kg/0.95CUFT									
	备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境湿度下进行测量。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHz带宽下进行测量。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。									

明伟 150W单输出开关电源

S-150系列

■ 机构尺寸

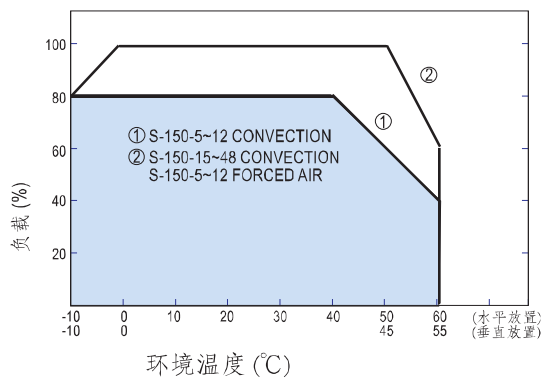
机壳型号:906 单位:mm



端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4,5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT +V
3	FG 地		

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

