



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 3极交流IEC320-C14输入接口
- 低漏电流<250 μ A
- Class I电源(有接地pin)
- 3~48V输出通过安规认证
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 全封闭塑胶外壳
- 通过医疗类安规认证(MOPP等级)
- 固定的开关工作频率和调节电路
- 拓扑: TOP开关电路
- LED指示电源开启
- 认证:UL/CUL/TUV/CB/CE
- 2年保固

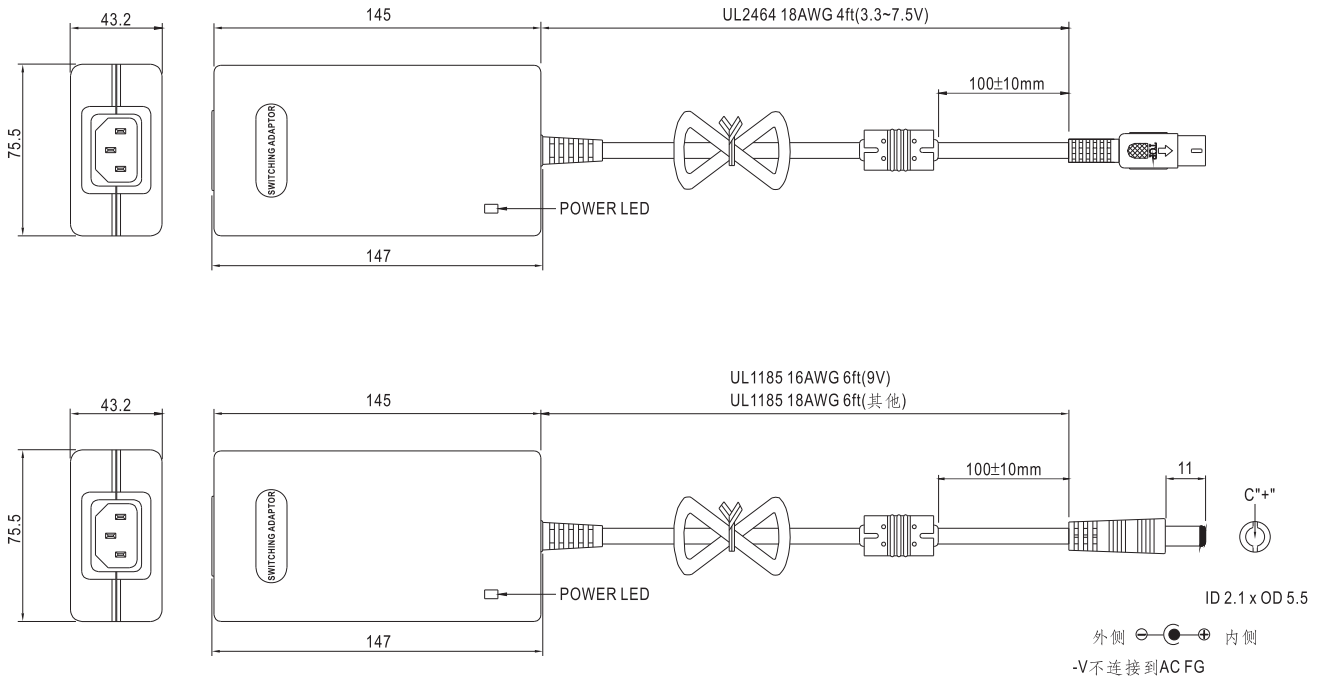
电气规格



型号	MES50A-0R1B	MES50A-1R1B	MES50A-1R1B	MES50A-2P1J	MES50A-3P1J	MES50A-4P1J	MES50A-5P1J	MES50A-6P1J	MES50A-7P1J	MES50A-8P1J		
输出	安规型号	MES50A-0	MES50A-1	MES50A-1-1	MES50A-2	MES50A-3	MES50A-4	MES50A-5	MES50A-6	MES50A-7	MES50A-8	
	直流电压 备注2	3.3V	5V	7.5V	9V	12V	15V	18V	24V	28V	48V	
	额定电流	7.5A	7.5A	5.33A	5.0A	4.16A	3.33A	2.77A	2.08A	1.78A	1.04A	
	电流范围	0~7.5A	0~7.5A	0~5.33A	0~5.0A	0~4.16A	0~3.33A	0~2.77A	0~2.08A	0~1.78A	0~1.04A	
	额定功率(最大)	24.75W	37.5W	40W	45W	50W	50W	50W	50W	50W	50W	
	纹波与噪声(最大)备注3	50mVp-p	50mVp-p	75mVp-p	90mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	
	电压调整范围	固定										
	电压精度 备注4	$\pm 10\%$	$\pm 6.0\%$	$\pm 5.0\%$	$\pm 5.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$
	线性调整率 备注5	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$
负载调整率 备注6	$\pm 10\%$	$\pm 6.0\%$	$\pm 5.0\%$	$\pm 5.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	
启动,上升,保持时间	300ms, 50ms, 16ms(满载时)											
输入	电压范围	90~264VAC或135~370VDC										
	频率范围	47~63Hz										
	效率(Typ.)	60%	67%	70%	72%	74%	75%	78%	78%	80%	80%	
	交流电流	1.5A / 100VAC										
	浪涌电流(最大)	90A / 230VAC										
	漏电流(最大) 备注7	对地漏电流<230 μ A/264VAC, 接触电流<60 μ A/264VAC										
保护	过负载	额定输出功率的112%~250%					额定输出功率的150%~350%					
	过电压	保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复										
	过温度	保护模式:打嗝模式, 电压异常条件移除后可自动恢复										
环境	工作温度	0~+65 $^{\circ}$ C (请参考"减额曲线")										
	工作湿度	20~90% RH, 无冷凝										
	储存温度、湿度	-20~+85 $^{\circ}$ C, 10~95% RH										
	温度系数	$\pm 0.03\%$ / $^{\circ}$ C (0~50 $^{\circ}$ C)										
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟										
安规和电磁兼容(备注7)	安全规范	ANSI/AAMI ES60601-1, TUV EN60601-1, IEC60601-1认证通过										
	耐压	I/P-O/P: 5656VDC, I/P-FG: 2828VDC										
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG: 100M Ohms / 500VDC 25 $^{\circ}$ C 70%RH										
	电磁兼容发射	符合EN55011(CISPR11) class B, EN61000-3-2,3										
	电磁兼容抗扰度	符合EN60601-1-2 (EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11), A级轻工业标准										
其它	MTBF	-----										
	尺寸	147*75.5*43.2mm (L*W*H)										
	包装	0.55Kg; 36pcs / 21Kg / CARTON										
连接器	插头	参照第2页, 其它型号可依客户需求订制										
	配线	参照第2页, 其它型号可依客户需求订制										
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 $^{\circ}$ C 70%RH环境温度下进行量测。 2. 直流电压测量方法: 在50%负载条件下, 在插座端子点量测。 3. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1 μ f和47 μ f的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 5. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。 6. 负载调整率测量方法: 从额定负载的0%~100%。 7. 接触电流测量方法: 从初级输入到直流输出。 8. 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。											

■ 机构尺寸

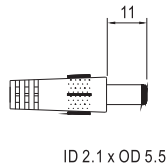
单位:mm



■ 插头定义

标准插头:P1J(可选)

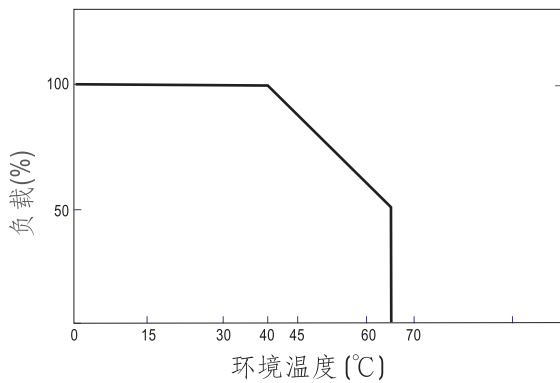
P1J	
引脚号	输出
CENTER	+



标准插头: 3.3V,5V,7.5V R1B(可选)

引脚号	输出
1	COM
2	COM
3	+Vout
4	COM
5	+Vout

■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

