

医疗开关电源(MSP系列)

内置机壳型·单组输出

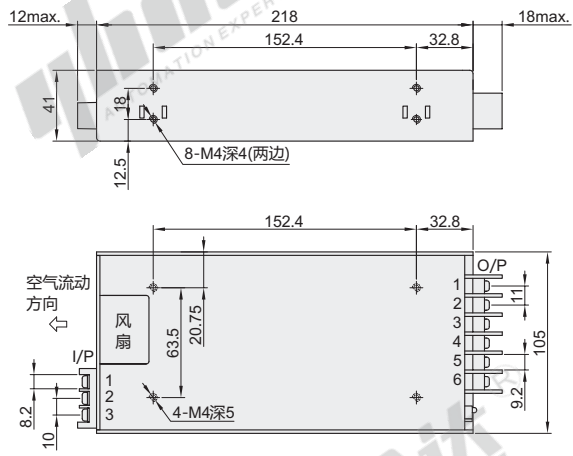
功率450W 明纬品牌

- 总目录
- 目录使用说明
- 滚珠花键
- 方形直线导轨
- 丝杆步进电机
- 阻尼器
- 医疗脚踏
- 医用电源
- 直线轴承
- 直线导轨
- 轴承
- 滚珠丝杠
- 导向轴
- 导向轴支座
- 固定环
- 无油衬套
- 拖链
- 同步带
- 同步轮
- 悬臂销
- 铰链销
- 联轴器
- 支柱
- 定位珠
- 紧固件
- 弹簧
- 减震座
- 氮气弹簧
- 拉手
- 铰链
- 扣类
- 门锁
- 滑轨
- 密封条
- 脚轮
- 脚杯
- 技术资料

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
MSP-450系列	内置机壳型	单组输出	450

- 特性**
- 国际通用全范围交流输入;
 - 具有主动式PFC功能, PF>0.95;
 - 功率可高达89.5%;
 - 能承受300VAC浪涌输入5秒;
 - 保护种类: 短路/过载/过电压/过温度;
 - 内建恒流限制电路;
 - 通过医疗安规认证(MOOP等级);
 - 具有冷却风扇开-关控制功能;
 - 具有DC OK信号;
 - 具有遥控开-关;
 - 5V@0.3A待机;
 - 具有遥感功能;
 - 空载功率消耗<0.6W;
 - 5年保固。

- cULus
- CB
- CE
- EAC



视角标准: 第一视角

代码	输出电压 (VDC)	额定输出电流 (A)	额定输出功率 (W)	输入电压范围 (V)	组别
MSP-450-5	5	90	450	85~264VAC 120~370VDC	单组
MSP-450-12	12	37.5	450		
MSP-450-24	24	18.8	451.2		
MSP-450-36	36	12.5	450		
MSP-450-48	48	9.5	456		

型号
MSP-450-5
MSP-450-12
MSP-450-24

报价方式

性能表

型号	MSP-450-5	MSP-450-12	MSP-450-24	MSP-450-36	MSP-450-48	
输出	直流电压	5V	12V	24V	36V	48V
	额定电流	90A	37.5A	18.8A	12.5A	9.5A
	电流范围	0~90A	0~37.5A	0~18.8A	0~12.5A	0~9.5A
	额定功率	450W	450W	451.2W	450W	456W
	纹波与噪声(最大)	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	4.3~5.8V	10.2~13.8V	21.6~28.8V	28.8~39.6V	40.8~55.2V
	电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
	负载调整率	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	1000ms, 100ms/230VAC 2500ms, 100ms/115VAC(满载时)				
输入	保持时间(Typ.)	16ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)				
	电压范围	85~264VAC 120~370VDC				
	频率范围	47~63Hz				
	功率因子(Typ.)	PF>0.95/230VAC PF>0.99/115VAC(满载时)				
	效率(Typ.)	83%	88%	88%	89%	89.5%
保护	交流电流(Typ.)	5A/115VAC 2.4A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	35A/115VAC 70A/230VAC				
	漏电流	对地漏电流<300µA/264VAC, 接触漏电流<100µA/264VAC				
功能	过负载	105~135%额定输出功率				
	过电压	6~7V	14.4~16.8V	30~34.8V	41.4~48.6V	57.6~67.2V
	过温度	保护模式: 恒流限制保护, 异常条件移除后可自动恢复				
	5V待机	保护模式: 关断输出电压, 重启恢复				
环境	DC OK信号	关断输出电压, 温度下降后可自动恢复				
	遥控	5V待机: 5V@0.3A; 容差±5%; 纹波: 50mVp-p(最大)				
	风扇控制(Typ.)	PSU启动: 3.3~5.6V; PSU关断: 0~1V				
	工作温度	RC+/RC-: 4~10V或开路时电源启动; 0~0.8V或短路时电源关断				
安规和电磁兼容	工作湿度	负载20±10%或RTH≥50°C风扇启动				
	储存温度、湿度	-40~+70°C				
	温度系数	20~90%RH, 无冷凝				
	耐振动	-40~+85°C, 10~95%RH				
	安全规范	±0.03%/°C(0~50°C)				
	绝缘防护等级	10~500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟				
	耐压	ANSI/AAMI ES60601-1, IEC60601-1, EAC TP TC 004认证通过				
电磁兼容发射	一次侧-二次侧: 2xMOOP, 一次侧-接地: 1xMOOP, 二次侧-接地: 1xMOOP					
电磁兼容抗扰度	I/P-O/P: 4KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC					
	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH					
	符合EN55011(CISPR11)ClassB, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020					
	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN60601-1-2, EAC TP TC 020					