

# 内置机壳型·单组输出

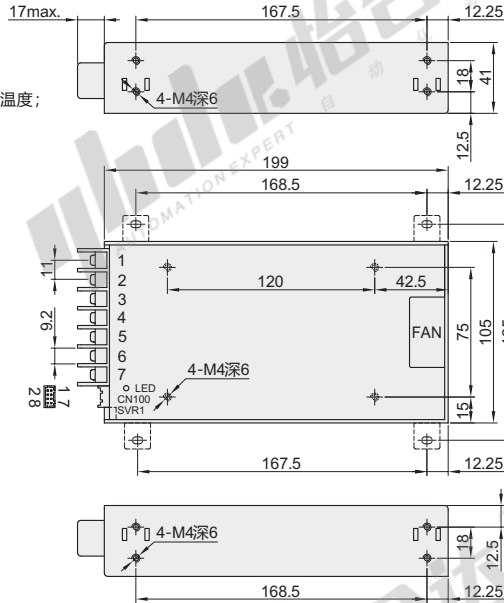
功率300W 明纬品牌

# 医疗开关电源(MSP系列)

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
MSP-300系列	内置机壳型	单组输出	300

### 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%;
- 能承受300VAC浪涌输入5秒;
- 保护种类: 短路/过载/过电压/过温度;
- 恒流限制电流;
- 1U外型, 高度41mm;
- 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<0.5W;
- 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-300-5	5	60	300	85~264VAC 120~370VDC	单组
MSP-300-12	12	27	324		
MSP-300-24	24	14	336		
MSP-300-36	36	9	324		
MSP-300-48	48	7	336		



- 型号
- MSP-300-5
  - MSP-300-12
  - MSP-300-24

报价方式

### 性能表

型号		MSP-300-5	MSP-300-12	MSP-300-24	MSP-300-36	MSP-300-48
输出	直流电压	5V	12V	24V	36V	48V
	额定电流	60A	27A	14A	9A	7A
	电流范围	0~60A	0~27A	0~14A	0~9A	0~7A
	额定功率	300W	324W	336W	324W	336W
	纹波与噪声(最大)	90mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	250mVp-p	250mVp-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%
输入	负载调整率	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	1000ms, 50ms/230VAC 2500ms, 50ms/115VAC(满载时)				
	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.)	82%	88%	87%	88%	89%
	交流电流(Typ.)	4.5A/115VAC 2.25A/230VAC				
保护	浪涌电流(Typ.)	35A/115VAC 70A/230VAC				
	漏电流	对地漏电流<450µA/264VAC, 接触漏电流<100µA/264VAC				
	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				
	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)				
环境	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=电源启动; 0~0.8V或短路=电源关断				
	工作湿度	负载35±15%或RTH2>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				
安规和电磁兼容	耐压	ANSI/AAMI ES60601-1, EAC TP TC 004, IEC60601-1认证通过				
	绝缘阻抗	一次侧-二次侧: 2xMOOP, 一次侧-接地: 1xMOOP				
	电磁兼容发射	I/P-O/P: 4KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC				
	电磁兼容抗扰度	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				

### 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

医疗脚轮

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