

内置机壳型·单组输出

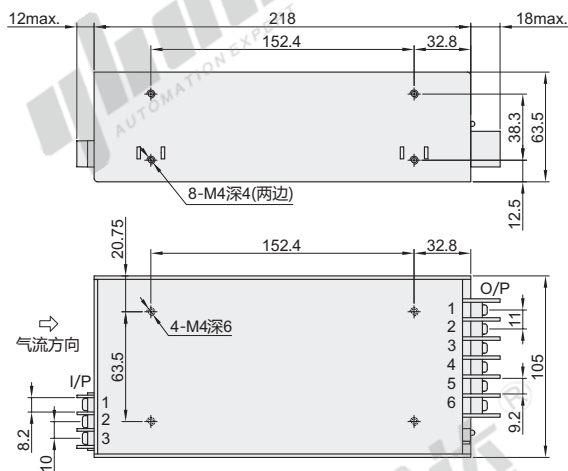
功率600W 明纬品牌

医疗开关电源(MSP系列)

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
MSP-600系列	内置机壳型	单组输出	600

特性

- 国际通用全范围交流输入;
- 具有主动式PFC功能, PF>0.94;
- 功率可高达89%;
- 能承受300VAC浪涌输入5秒;
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度;
- 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<0.8W;
- 并联使用可达2400W(3+1)
(24V, 36V, 48V);
- 5年保固。



cULus
CB
CE
EAC



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-600-5	5	120	600	85~264VAC 120~370VDC	单组
MSP-600-12	12	53	636		
MSP-600-24	24	27	648		
MSP-600-36	36	17.5	630		
MSP-600-48	48	13	624		



型号
MSP-600-5
MSP-600-12
MSP-600-24



性能表

型号		MSP-600-5	MSP-600-12	MSP-600-24	MSP-600-36	MSP-600-48
输出	直流电压	5V	12V	24V	36V	48V
	额定电流	120A	53A	27A	17.5A	13A
	电流范围	0~120A	0~53A	0~27A	0~17.5A	0~13A
	额定功率	600W	636W	648W	630W	624W
	纹波与噪声(最大)	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-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, 50ms/230VAC 2500ms, 50ms/115VAC(满载时)				
输入	保持时间(t _{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(t _{Typ.})	PF>0.94/230VAC PF>0.99/115VAC(满载时)				
	效率(t _{Typ.})	82%	88%	88%	89%	89%
	交流电流(t _{Typ.})	8.5A/115VAC 5A/230VAC				
	浪涌电流(t _{Typ.})	35A/115VAC 80A/230VAC				
	漏电流	对地漏电流<300μA/264VAC, 接触漏电流<100μA/264VAC				
	过负载	105~135%额定输出功率				
	保护	过电压	6~7V	14.4~16.8V	30~34.8V	41.4~48.6V
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		5V待机: 5V@0.3A; 容差±5%, 波纹: 50mVp-p(最大)				
DC OK信号		PSU启动: 3.3~5.6V; PSU关断: 0~1V				
遥控		RC+/RC-: 4~10V或开路时电源启动; 0~0.8V或短路时电源关断				
风扇控制(t _{Typ.})		负载35±10%或RTH2≥50°C风扇启动				
工作温度		-40~+70°C				
工作湿度		20~90%RH, 无冷凝				
储存温度、湿度		-40~+85°C, 10~95%RH				
温度系数		±0.03%/°C(0~50°C)				
环境	耐振动	10~500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟				
	安全规范	ANSI/AAMI ES60601-1, IEC60601-1, EAC TP TC 004认证通过				
	绝缘防护等级	一次侧-二次侧: 2×MOOP, 一次侧-接地: 1×MOOP, 二次侧-接地: 1×MOOP				
	耐压	I/P-O/P: 4KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC				
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH				
	电磁兼容发射	符合EN55011(CISPR11)ClassB, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020				
	电磁兼容抗扰度	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

减震器

气弹簧

拉手

铰链

扣类

门锁

滑轨

密封条

脚轮

脚杯

技术资料