

医疗开关电源(RPS系列)

PCB型/PCB封闭型·单组输出 功率120W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
RPS-120系列	PCB型	单组输出	120
	PCB封闭型		

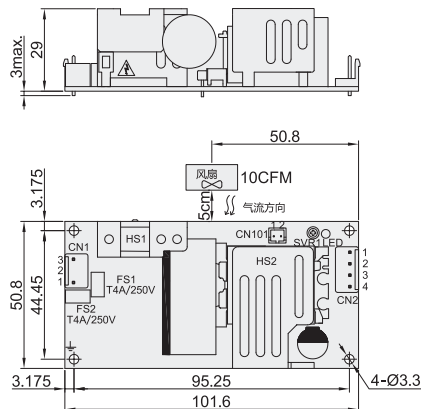
特性

- 4"×2"小巧外形；
- 通过ANSI/AAMI ES60601-1和IEC/EN 60601-1,医疗类安规认证(2×MOPP)；
- 对系统适当的考量,可适合BF应用；
- 84W时自然风冷, 120W时强制风冷；
- 电磁兼容 CLASS I (有FG)和CLASS II (无FG)为B级；
- 空载功耗<0.3W；
- 极低漏电流；
- 12V/0.5A风扇辅助电源；
- 保护种类：短路/过载/过电压/过温度；
- 可在海拔4000米条件下操作；
- 3年保固。

应用

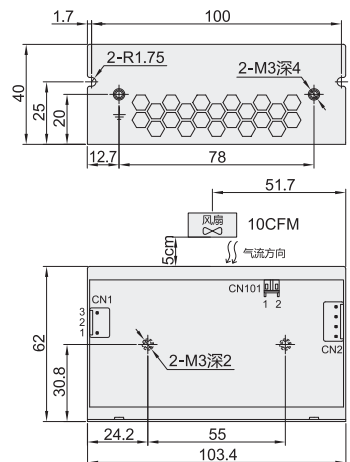
- 口腔冲洗器；
- 血液透析仪；
- 医疗监控；
- 睡眠呼吸暂停设备；
- 泵机。

PCB型



视角标准：第一视角

PCB封闭型



cULus

CB

CE

EAC



代码	类型	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
RPS-120-12	PCB型	12	10	7	80~264VAC 113~370VDC	单组
RPS-120-24		24	5	3.5		
RPS-120-48		48	2.5	1.75		
RPS-120-12-C	PCB封闭型	12	10	7		
RPS-120-24-C		24	5	3.5		
RPS-120-48-C		48	2.5	1.75		



请按图示订货

型号

RPS-120-12
RPS-120-24
RPS-120-48

报价方式



性能表

型号	PCB型	RPS-120-12	RPS-120-24	RPS-120-48
	PCB封闭型	RPS-120-12-C	RPS-120-24-C	RPS-120-48-C
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	100CFM	10A	2.5A
		自然风冷	7A	1.75A
	额定功率	100CFM	120W	120W
		自然风冷	84W	84W
	纹波与噪声(最大)	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	11.4~12.6V	22.8~25.2V	45.6~50.4V
	电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
输入	启动、上升时间	500ms, 30ms/230VAC 500ms, 30ms/115VAC(满载时)		
	保持时间(Typ.)	50ms/230VAC 10ms/115VAC(满载时)		
	电压范围	80~264VAC 113~370VDC		
	频率范围	47~63Hz		
	效率(Typ.)	89%	90%	91%
	交流电流(Typ.)	2.1A/115VAC 1.2A/230VAC		
保护	浪涌电流(Typ.)	冷启动：30A/115VAC 60A/230VAC		
	漏电流	对地漏电流<150μA/264VAC, 接触漏电流<80μA/264VAC		
	过负载	额定输出功率的115~150%		
	过电压	13.2~15.6V	26.4~31.2V	52.8~62.4V
	过温度	保护模式：打嗝模式，负载异常条件移除后可自动恢复		
	功能	保护模式：关断输出，电源重启后可恢复正常输出		
环境	风扇辅助电源	12V@0.5A给风扇供电；误差：-15%~+15%		
	工作温度	-30~+70℃		
	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝		
	储存温度、湿度	-40~+85℃, 10~95%RH		
	温度系数	±0.03%/℃(0~50℃)		
	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	操作海拔高度	4000米		
	安全规范	IEC60601-1, TUV EN60601-1, UL ANSI/AAMI ES60601-1(3.1 version), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14-Edition 3, EAC TP TC 004认证通过；设计参照EN60335-1		
	隔离等级	初级-次级：2×MOPP, 初级-地：1×MOPP, 次级-地：1×MOPP		
	耐压	I/P-O/P: 4KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 1.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH		