

- 3"x5"小尺寸，高度37mm
- 无风400W，风冷600W
- 效率高，最高96%
- 内置辅助电源5V，2A（最大）
- 低漏电流，对地漏电流<0.2mA
- 工作海拔5000米（医疗与工业）

CUS-M系列

CUS600M紧凑型、高效率、无风扇设计单输出医疗电源

主要市场领域和应用



规格明细

项目 \ 型号		CUS600M	CUS600M1
辅助电源	-	5V @ 2A (最大)	-
输入电压范围	-	85-265VAC (47-63H)	
输入电流 (自然冷却) (典型值) (强制风冷) (典型值)	A	4.0 / 2.0 (115/230VAC) 6.0 / 3.0 (115/230VAC)	
浪涌电流(典型值)	A	25A / 50A冷启动	
谐波电流	-	符合IEC61000-3-2, Class A	
功率因数(典型值)	-	0.99/0.95	
输出电压范围	-	固定(出厂设置范围: ±2.5%), 可选/ADJ型号(带输出电压可调旋钮)	
空载损耗(Remote Off)	-	< 0.5W @ 230VAC	-
温度系数	-	小于0.02%/°C	
保持时间(典型值)	-	22ms @ 400W, 14ms @ 600W	
漏电流	-	0.2mA Max @ 265VAC, 60Hz	
遥控开关	-	可以	-
Power Good	-	内置	-
并联运行	-	-	
串联运行	-	可以	
工作温度	-	-20°C - +70°C	
工作湿度	-	10 - 95%RH (无结露)	
存储温度	-	-40°C - +85°C	
存储湿度	-	10 - 95%RH (无结露)	
冷却方式	-	自然冷却或强制风冷	
耐压	-	输入-地: 2kVAC (20mA), 1x MOPP 输入-输出: 4kVAC (20mA), 2x MOPP 输出-地: 1.5kVAC (20mA), 1x MOPP	
绝缘阻抗	-	大于100MΩ, 在25°C, 70% RH时, 输出-地: 500VDC	
振动	-	不工作时, 10-55Hz (频扫1分钟), 最大19.6m/s² X, Y, Z方向各一小时	
冲击	-	小于196 m/s²	
安全认证		IEC/ES/CSA/EN 60601-1, IEC/EN/UL/CSA 62368-1	
EMI (传导和辐射)	-	设计符合EN55011-B, EN55032-B, FCC-Class B	
抗扰性	-	设计符合IEC60601-1-2; 2015 (Ed.4), IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11	
重量(典型值)	g	470	
尺寸(长x宽x高)	mm	127 x 76.2 x 37 (参考外形图)	127 x 76.2 x 37 (参考外形图)

型号选择表

型号	额定输出电压(V)	最大输出电流(A)(自然冷却)	最大输出电流(A)(强制风冷)	峰值输出电流(A)	最大输出功率(W)(自然冷却)	最大输出功率(W)(强制风冷)	峰值输出功率(W)	效率(%)*(典型值)(自然冷却)
CUS600M-12	12	33.4	50.0	50.0	400.8	600.0	600.0	93.9/95.5
CUS600M-19	19	21.1	31.6	31.6	400.9	600.4	600.4	93.9/95.5
CUS600M-24	24	16.7	25.0	25.0	400.8	600.0	600.0	94.5/96.0
CUS600M-28	28	14.3	21.5	21.5	400.4	602.0	602.0	94.5/96.0
CUS600M-32	32	12.5	18.8	18.8	400.0	601.6	601.6	94.5/96.0
CUS600M-36	36	11.1	16.7	16.7	399.6	601.2	601.2	94.5/96.0
CUS600M-48	48	8.4	12.6	12.6	403.2	604.8	604.8	94.5/96.0
CUS600M1-12	12	33.4	50.0	50.0	400.8	600.0	600.0	93.9/95.5
CUS600M1-19	19	21.1	31.6	31.6	400.9	600.4	600.4	93.9/95.5
CUS600M1-24	24	16.7	25.0	25.0	400.8	600.0	600.0	94.5/96.0
CUS600M1-28	28	14.3	21.5	21.5	400.4	602.0	602.0	94.5/96.0
CUS600M1-32	32	12.5	18.8	18.8	400.0	601.6	601.6	94.5/96.0
CUS600M1-36	36	11.1	16.7	16.7	399.6	601.2	601.2	94.5/96.0
CUS600M1-48	48	8.4	12.6	12.6	403.2	604.8	604.8	94.5/96.0

型号	功率(%)(典型值)(强制风冷)	最大纹波和噪声(mV)(自然冷却)	最大纹波和噪声(mV)(强制风冷)	最大输入调整率(mV)	最大负载调整率(mV)	过流保护(A)	过压保护(V)
CUS600M-12	93.0/95.0	240	240	60	120	>52.5	13.8-16.2
CUS600M-19	93.0/95.0	360	360	90	180	>33.2	21.85-25.65
CUS600M-24	93.5/95.5	360	360	120	240	>26.3	27.6-32.4
CUS600M-28	93.7/95.7	360	360	140	280	>22.6	32.2-37.8
CUS600M-32	93.7/95.7	480	480	160	320	>19.7	36.8-43.2
CUS600M-36	93.7/95.7	480	480	180	360	>17.5	41.4-48.6
CUS600M-48	93.7/95.7	480	480	240	480	>13.2	55.2-64.8
CUS600M1-12	93.0/95.0	240	240	60	120	>52.5	13.8~16.2
CUS600M1-19	93.0/95.0	360	360	90	180	>33.2	21.8~25.7
CUS600M1-24	93.5/95.5	360	360	120	240	> 26.3	27.6~32.4
CUS600M1-28	93.7/95.7	360	360	140	280	>22.6	32.2~37.8
CUS600M1-32	93.7/95.7	480	480	160	320	>19.7	36.8~43.2
CUS600M1-36	93.7/95.7	480	480	180	360	>17.5	41.4~48.6
CUS600M1-48	93.7/95.7	480	480	240	480	>13.2	55.2~64.8

注：备注：*典型值115/230VAC

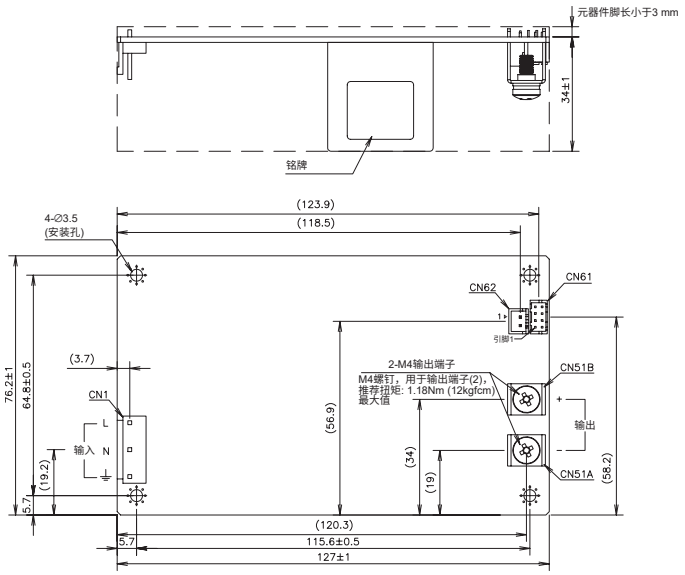
滤波器选型推荐表

电源系列	配套滤波器		滤波器图片	
	Lambda	Epcos	Lambda	Epcos
CUS600M	RSHN-2010L	B84776M0010A000		

选项表

后缀	说明
空白	固定输出电压
/ADJ	输出电压可调旋钮(-2.5%~+7.5%)
/C	焊接面涂层
/SF	输入单保险丝

外形图 CUS600M



CN61的引脚配置和功能

CN61

引脚编号	功能
1	STBY+: 辅助电源+ (5V+)
2	STBY-: 辅助电源- (5V-)
3	S+: 遥测+
4	S-: 遥测-
5	无连接
6	PG: POWER GOOD信号
7	R+: 遥控开/关端子+
8	R-: 遥控开/关端子-

CN62的引脚配置和功能

CN62

引脚编号	功能
1	STBY+: 辅助电源+ (5V+)
2	STBY-: 辅助电源- (5V-)

铭牌(比例: 3/2)

参见注释B

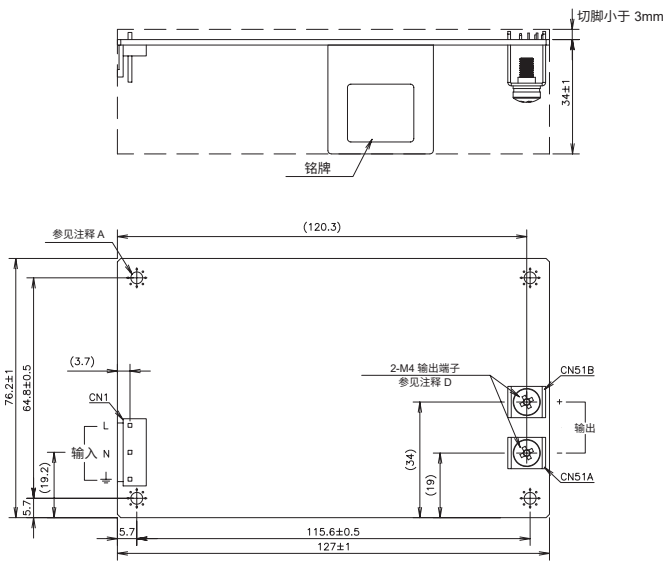
参见注释C

使用的连接器:

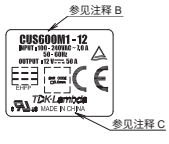
连接器名称	连接器型号	插座型壳	数量	型号	数量	手动压接工具	制造商
CN1	B3P5-VH(LF)(SN)	VHR-5N	1	SVH-41T-P1.1	3	YC-160R, YC161R, YC164R	J.S.T
CN51A/CN51B	M4输出端子	———	2	———	—	———	——
CN61	B8B-PHDSS(LF)(SN)	PHDR-08VS	1	SPHD-001T-P0.5	8	YC-610R, YC611R	J.S.T
CN62	B2B-XH-A(LF)(SN)	XHP-2	1	SXH-001T-P0.6	2	YC-610R, YC611R	J.S.T

(保护套、引脚和工具不包括在产品中。)

外形图 CUS600M1



铭牌（比例：3/2）



使用的连接：

部件说明	部件名称	保护套	数量	联系人	数量	压接工具	制造商
CN1	B3P5-VH(LF)(SN)	VHR-5N	1	SVH-41T-P1.1	3	YC-930R, YC931R	J.S.T
CN51A/CN51B	M4 输出端子	———	2	———	—	———	——

（保护套、引脚和工具不包含在产品中。）

注释：
A：4-φ3.5 孔为客户底板安装孔。必须按照顺序拧紧所有螺钉，以符合振动和 EMI 规范。
B：机型名称、输入电压范围、标称输出电压和最大输出电流依据规范显示在这里。
C：此处将显示制造国家 / 地区
D：M4 螺钉，用于输出端子 (2)，推荐扭矩：最大 1.18N m (12kgf cm)