

- ## 主要市场领域和应用



499



规格明细			
型号		CUS400M	
输出			
输入调整率	%	0.5% (90-264Vac)	
负载调整率	%	1% (0-100%负载)	
纹波和噪声	%	<1% (0°C-70°C)	
温度系数	%/°C	±0.02%/°C	
最小负载	-	无需最小负载	
过流保护	%	101%至170%。打嗝模式, 自动恢复	
过压保护	-	锁定(电源关闭), 手动复位	
过热保护	-	锁定(电源关闭), 手动复位	
遥测	-	0.5V 总补偿电压	
远程开/关	-	光电隔离。禁止: 高电平 = OFF, 低电平 = ON, 使能: 高电平 = ON, 低电平 = OFF	
DC正常	-	光电隔离, 输出正常后>20ms	
AC故障	-	光电隔离, 输出掉电之前5 ms告警	
并联运行	-	不可行	
串联运行	-	可行, 请参考使用手册	
环境			
工作温度(-30°C启动)	°C	-20°C至+70°C, 高于50°C时, 线性降额到50%负载	
存储温度	°C	-40°C至+85°C (风扇版本/F最高70°C)	
工作湿度(无结露)	%RH	5-95%RH (/F风扇版本为15-90%RH)	
冷却方式	-	自然冷却/强制风冷	
海拔高度	m	5,000m。工作、运输和储存	
耐压(1分钟)	Vac	输入到地1.5kVAC (1xMOPP), 输入到输出4kVAC (2xMOPP), 输出到地1.5kVAC (1xMOPP)	
绝缘阻抗	MΩ	25°C时>100MΩ, 70%RH和500VDC	
振动(工作时)	-	2G、10-200Hz (持续1小时)。符合EN60068-2-6、IEC68-2-6和MIL-STD-810G	
冲击	-	30G、11ms半正弦。符合EN60068-2-27、EN60068-2-47、IEC68-2-27、IEC68-2-47和MIL-STD-810G	
其它			
重量(典型值)	g	440g (开放式带塑料底座型号)	
尺寸(WxLxH)	mm	开放式带塑料底座型号: 128 x 77.5 x 39.5	
尺寸(WxLxH)	in	开放式带塑料底座型号: 5 x 3 x 1.55	
连接器	-	输入: JST VAR-2, 输出: M4 螺丝, 风扇: Molex 51191-0200, 信号: Molex 51110-1051	
保修	年	5	

注:

有关详细规范、测试方法和安装手册的信息, 请访问相关网站。除非另有说明, 否则规范参数适用于25°C环境温度。

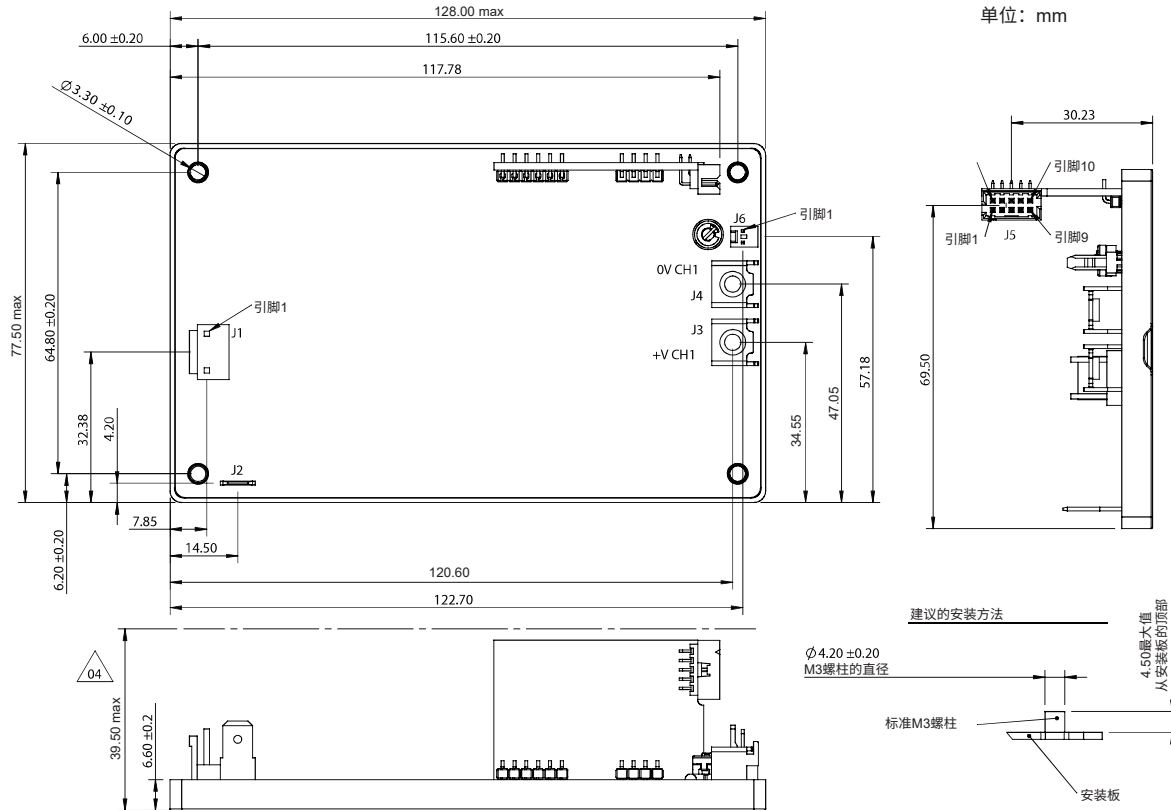
型号选择表

型号	额定输出电压(V)	输出调节(V)	自然冷却最大电流(A)	强制风冷最大电流(A)	峰值电流(A) 自然冷却≥115Vac输入 (请参见降额曲线部分)	自然冷却最大功率(W)	最大功率 强制风冷(W)
CUS400M-12	12	12-13.2	20.83	33.33	33.33	250	400
CUS400M-15	15	15-16.5	16.67	26.67	26.67	250	400
CUS400M-19	19	19-20.9	13.16	21.05	21.05	250	400
CUS400M-24	24	24-26.4	10.42	16.67	16.67	250	400
CUS400M-28	28	28-30.8	8.93	14.29	14.29	250	400
CUS400M-36	36	36-39.6	6.94	11.11	11.11	250	400
CUS400M-48	48	48-49.9	5.21	8.33	8.33	250	400

CUS-M系列滤波器选型参照表

电源系列	配套滤波器		滤波器图片	
	Lambda	Epcos	Lambda	Epcos
CUS400M	RSHN-2006L	B84776M0006A000		

外形图CUS400M



仅J5选项

引脚	连接
1	0V STANDBY (1)
2	REMOTE ON/OFF-
3	+V STANDBY
4	+SENSE
5	REMOTE ON/OFF+
6	-SENSE
7	AC FAIL-COLLECTOR
8	DC OK COLLECTOR
9	AC FAIL-EMITTER
10	DC OK EMITTER

连接器

连接器	制造商	插座塑壳	手动压接工具
J1	JST	VAR-2	SVA-41T-P1.1
J2	TYCO	N/A	2-520407-2
J3 & J4	MOLEX	N/A	TAG 19073-0165
J5	MOLEX	51110-1051	50394
J6	MOLEX	51191-0200	50802

J3	+V CH1
J4	0V CH1

J6

引脚	连接
1	+V FAN
2	0V FAN (2)

J1

引脚	连接
1	N
2	未连接
3	L

J2 - 接地

注:
 (1). "0V STANDBY" 和 "0V CH1" 隔离
 (2). "0V FAN" 和 "0V CH1" 内部连接
 所有未提到的公差为 ± 0.5