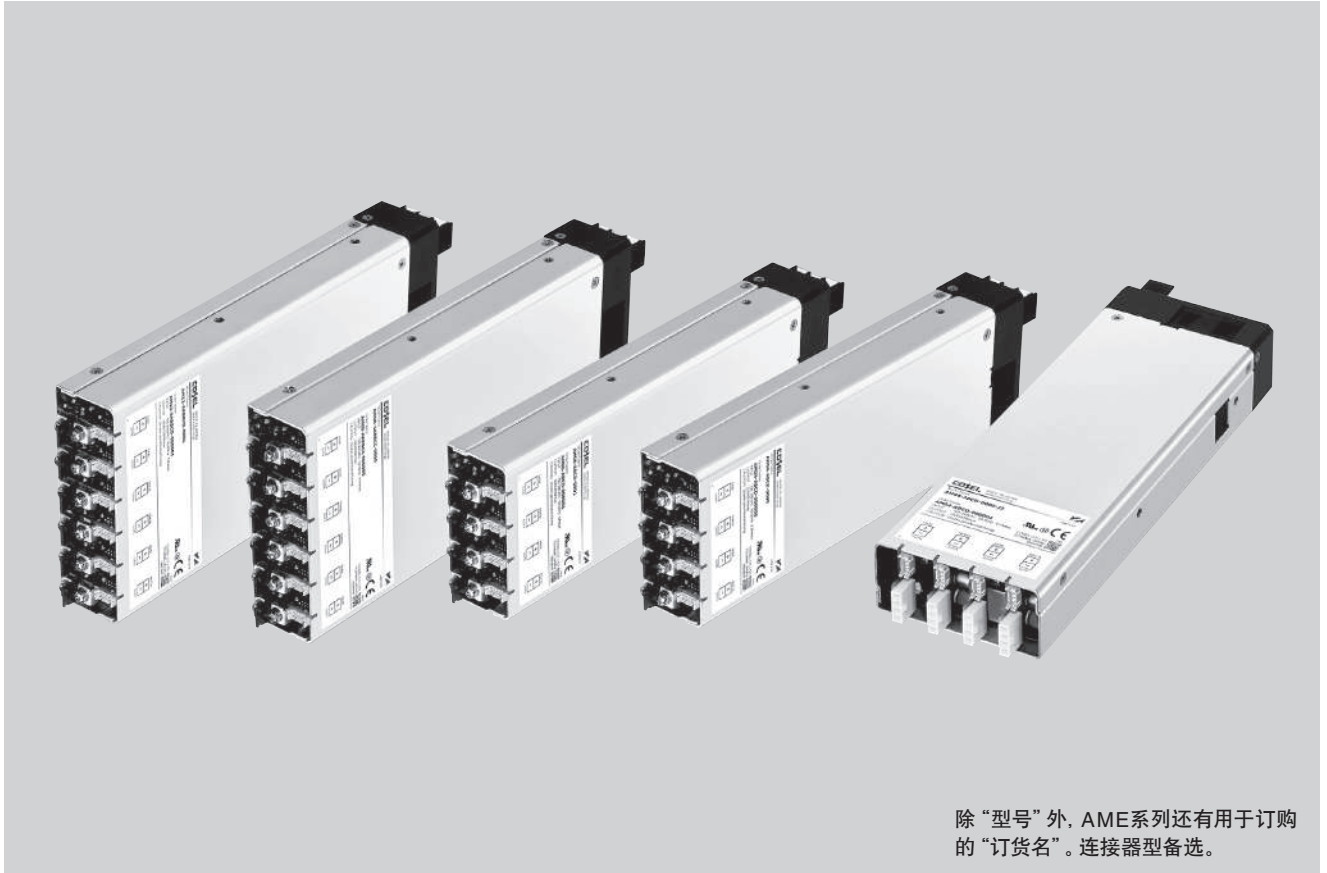




# AME-系列



除“型号”外, AME系列还有用于订购的“订货名”。连接器型备选。

AME

## ■ 特点

灵活模块化系统结构实现各种输出配置  
 薄型 (41mm, 1.61英寸=符合1U高度)  
 通用输入电压 (85 - 264VAC)  
 适用于医疗设备  
 (ANSI/AAMI ES60601-1、EN60601-1第三版、IEC60601-1-2第四版)  
 AUX输出5V 1A  
 全局停止, 遥控开/关  
 连接器型输出端子 (选项)  
 具有监控功能, 并可利用通信功能实现部分参数的调节 (选项)

## ■ 安全认证

UL62368-1、ANSI/AAMI ES60601-1  
 C-UL (CSA62368-1)、C-UL (CAN/CSA60601-1)  
 EN62368-1、EN60601-1第三版

## ■ 五年保修 (参见使用说明书)

## ■ CE标志

低电压指令  
 RoHS指令

## ■ UKCA标志

电气设备安全法规  
 RoHS法规

## ■ EMI (电磁干扰)

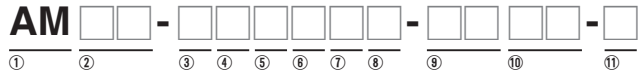
符合FCC-B、CISPR32-B、EN55011-B、EN55032-B、VCCI-B标准

## ■ EMS遵守 : EN61204-3、EN61000-6-2

IEC60601-1-2 (2014)、EN60601-1-2 (2015)

EN61000-4-2  
 EN61000-4-3  
 EN61000-4-4  
 EN61000-4-5  
 EN61000-4-6  
 EN61000-4-8  
 EN61000-4-11

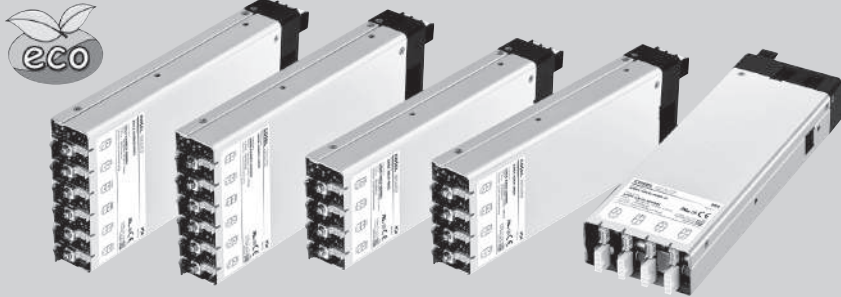
# AME系列



RoHS



2MOPP



输出连接器型  
(选项: -J2)

**推荐EMI/EMC滤波器**

AME400F	NAC-06-472
AME600F	NAC-10-472
AME800F	NAC-16-472
AME1200F	NAC-20-472



高压脉冲噪声型: NAP系列  
低漏电流型: NAM系列  
\*根据可与本电源并联连接的其他装置的情况,可能会推荐额定电流更高的EMI/EMC滤波器。

- ① AME系列名缩写
- ② AME系列输出功率缩写  
04: AME400F  
06: AME600F  
08: AME800F  
12: AME1200F
- ③ 插槽6输出模块
- ④ 插槽5输出模块
- ⑤ 插槽4输出模块
- ⑥ 插槽3输出模块
- ⑦ 插槽2输出模块
- ⑧ 插槽1输出模块
- ⑨ 并行码
- ⑩ 串行码
- ⑪ 选项 \*6  
A: 12V/0.1A AUX取代5V1A  
R: 逆逻辑遥控开/关  
J2: 输出连接器型  
J3: CN1/CN2/CN3 Molex 连接器  
C: 涂层  
F3: 反向排风型  
G: 低漏电流  
I3: 带扩展UART接口  
I: 带PMBus接口  
参见使用说明书7.1。

除“型号”外, AME系列还有用于订购的“订货名”。

\*务必按照所需符合的EMC/EMI规范, 在安装有本电源的用户末端设备上上进行必要的测试。

## 规格

型号		AME400F	AME600F	AME800F	AME1200F	
输入	电压 [VAC]	*2 85-264 1φ				
	电流 [A]	ACIN 100V *7	3.0typ	5.0typ	7.0typ	12typ
		ACIN 230V *7	2.0typ	3.2typ	4.0typ	6.4typ
	频率 [Hz]	50/60 (45 - 66)				
	效率 [%]	ACIN 100V *7	85typ	87typ	87typ	88typ
		ACIN 230V *7	89typ	91typ	90typ	91typ
	功率因数	ACIN 100V *7	0.98typ	0.98typ	0.98typ	0.98typ
		ACIN 230V *7	0.95typ	0.95typ	0.95typ	0.95typ
浪涌电流[A]	ACIN 100V *1	15/50 typ (Po=100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重启需间隔3秒以上)				
	ACIN 230V *1	35/50 typ (Po=100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重启需间隔3秒以上)				
漏电流[mA]	0.30max (ACIN 240V 60Hz, Io = 100%, 符合IEC60601-1标准)					
输出	插槽数	4			6	
	总输出功率[W]	AC90-150V *2	250	400	600	1000
		AC170-264V *2	400	600	800	1200
	起动时间[ms]	800typ (ACIN 100V, Po = 100%)				
保持时间 [ms]	*7 20typ (ACIN230V, Po = 80%) / 16typ (ACIN230V, Po = 100%)					
功能	辅助电源 (AUX)	5V1A				
	全局抑制 (GI)	配置				
	警报 (PR)	配置				
绝缘性能	输入 - 输出	AC4,000V 1分钟, 截止电流=10mA, DC500V 50MΩ min (室温) 2MOPP				
	输入 - FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流=10mA, DC500V 50MΩ min (室温) 1MOPP				
	输出 - FG	AC500V 1分钟, 截止电流=100mA, DC500V 50MΩ min (室温)				
	输出 - RC, LV, AUX, PR, GI	*3	AC500V 1分钟, 截止电流=100mA, DC500V 50MΩ min (室温)			
环境条件	工作温度、湿度和海拔	*2 -20~+70°C, 20-90%RH (无结露)				
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75°C, 20-90%RH (无结露)				
	振动	10-55Hz, 19.6m/s <sup>2</sup> (2G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟				
	冲击	196.1m/s <sup>2</sup> (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次				
安全和噪声规范	安全认证	UL62368-1, C-UL (CAN/CSA-C22.2 No.62368-1)、EN62368-1、ANSI/AAMI ES60601-1, C-UL (CAN/CSA-C22.2 No.60601-1)、EN60601-1第三版符合IEC60601-1-2第四版标准				
	传导性噪声	符合FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B标准				
	谐波衰减器	*5	符合IEC61000-3-2 (A级) 标准			
其他	机壳尺寸	*4	89×41×257mm (宽×高×厚) [3.50×1.61×10.12英寸]			127×41×257mm (宽×高×厚) [5.00×1.61×10.12英寸]
	重量[kg]	1.2max			1.8max	
	冷却方式	强制冷却 (内部风扇)				

\*1 不包括内置EMI/EMS滤波器 (0.2ms以下)的输入浪涌电流。  
\*2 请参见降额曲线图。  
\*3 各输出模块, RC, LV, AUX, PR和GI绝缘。  
\*4 机壳尺寸不含端子板、螺钉及其它突出部分。  
\*5 其它级别请垂询本公司。  
\*6 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。  
\*7 总输出功率下, 该值取决于输出模块或负载系数的组合。  
\* 脉冲负载下, 电源可能会发出可听噪声。

输出模块规格

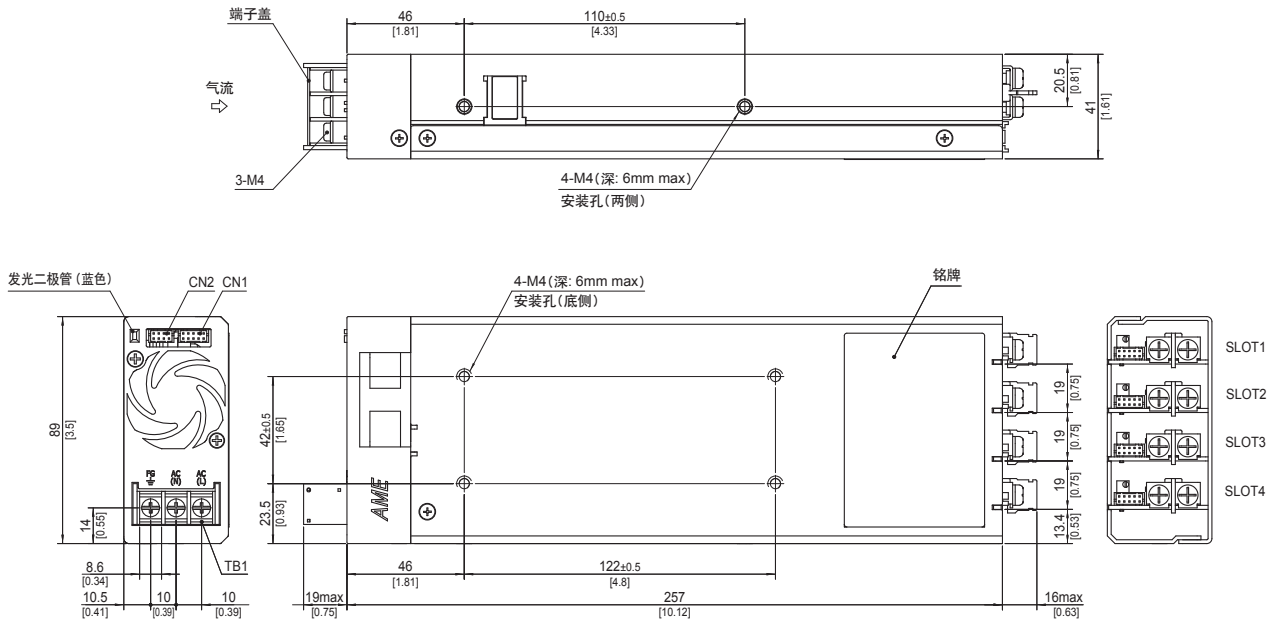
项目	代码	120W适用单路输出								150W绝缘双路输出		
		J	A	K	B	L	C	M	D	R		
使用插槽数		1	1	1	1	1	1	1	1	1		
电压[V]		3.3	5	7.5	12	15	24	36	48	V1:24	V2:24	
最小电流[A]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
电流[A]		15.2	12	12	8.5	8	5	3.4	2.5	3	3	
峰值电流[A]	*3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
电源调整率[mV] max		20	20	36	48	60	96	120	192	96	96	
负载调整率[mV] max		40	40	100	100	120	150	180	240	150	150	
纹波电压[mVp-p] max	0 ~ +50°C *1	150	150	150	150	150	250	250	400	250	250	
	-20 ~ 0°C *1	200	200	200	200	200	300	300	450	300	300	
纹波噪声[mVp-p] max	0 ~ +50°C *1	200	200	200	200	200	300	300	450	300	300	
	-20 ~ 0°C *1	250	250	250	250	250	350	350	500	350	350	
温度系数[mV] max	0 ~ +50°C	50	50	90	120	150	240	300	480	350	350	
漂移[mV] max	*2	20	20	36	48	60	96	120	192	96	96	
输出电压设定[V]		3.30 - 3.40	5.00 - 5.15	7.50 - 7.80	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	36.00 - 37.44	48.00 - 49.92	23.88 - 24.96	23.88 - 24.96	
输出电压调整范围[V]		2.64 - 3.96	4.0 - 6.0	6.0 - 9.0	9.6 - 14.4	12.0 - 18.0	19.2 - 28.8	28.8 - 43.2	38.4 - 57.6	5.0 - 25.2	5.0 - 25.2	
过电流保护[A]		超过额定电流的105%时动作。自动恢复。打嗝模式。									超过额定电流的105%时动作。自动恢复。	
过电压保护[V]		4.2 - 5.6	6.5 - 7.8	9.4 - 11.6	15.0 - 18.6	18.8 - 23.2	30.0 - 37.2	45.0 - 55.8	60.0 - 74.4	30.0 - 37.2	30.0 - 37.2	
功能		遥控开/关 (RC), 报警 (LV), DC_OK (LED: 蓝色)									遥控开/关 (RC), 报警 (LV), DC_OK (LED: 蓝色)	

项目	代码	240W适用单路输出									
		E4	E	S	F4	F	T	G4	G	U	H4
使用插槽数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
电压[V]		3.3	5	7.5	7.5	12	15	15	24	36	36
最小电流[A]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
电流[A]		32	32	24	20	20	16	10	10	6.7	5
峰值电流[A]	*3	-	-	-	-	-	-	15	15	10	7.5
电源调整率[mV] max		20	20	36	48	48	60	96	96	120	192
负载调整率[mV] max		40	40	100	100	100	120	150	150	180	240
纹波电压[mVp-p] max	0 ~ +50°C *1	150	150	150	150	150	150	250	250	250	400
	-20 ~ 0°C *1	200	200	200	200	200	200	300	300	300	450
纹波噪声[mVp-p] max	0 ~ +50°C *1	200	200	200	200	200	200	300	300	300	450
	-20 ~ 0°C *1	250	250	250	250	250	250	350	350	350	500
温度系数[mV] max	0 ~ +50°C	50	50	90	120	120	150	240	240	300	480
漂移[mV] max	*2	20	20	36	48	48	60	96	96	120	192
输出电压设定[V]		3.30 - 3.40	5.00 - 5.15	7.50 - 7.80	7.50 - 7.80	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	36.00 - 37.44	36.00 - 37.44
输出电压调整范围[V]		3.0 - 6.0	3.0 - 6.0	4.5 - 9.0	7.2 - 14.4	7.2 - 14.4	9.0 - 18.0	14.4 - 28.8	14.4 - 28.8	21.6 - 43.2	28.8 - 57.6
过电流保护[A]		超过额定电流的105%或峰值电流的101%时动作。自动恢复。打嗝模式。									
过电压保护[V]		Vo+1.0 - 1.5	Vo+1.0 - 1.5	Vo+1.0 - 1.7	Vo+1.2 - 2.4	Vo+1.2 - 2.4	Vo+1.5 - 3.0	Vo+2.4 - 4.8	Vo+2.4 - 4.8	Vo+3.6 - 7.2	Vo+4.8 - 7.2
功能		遥控开/关 (RC)、报警 (LV)、遥感补偿 (+S/-S)、输出电压调整 (VTRM)、恒定输出电流调整 (ITRM)、DC_OK (LED: 蓝色)									

项目	代码	240W适用单路输出			
		H	V4	V	V5
使用插槽数		1	1	1	1
电压[V]		48	65	75	100
最小电流[A]		0	0	0	0
电流[A]		5	3	3	2.25
峰值电流[A]	*3	7.5	-	-	-
电源调整率[mV] max		192	300	300	300
负载调整率[mV] max		240	350	350	350
纹波电压[mVp-p] max	0 ~ +50°C *1	400	500	500	500
	-20 ~ 0°C *1	450	550	550	550
纹波噪声[mVp-p] max	0 ~ +50°C *1	450	550	550	550
	-20 ~ 0°C *1	500	600	600	600
温度系数[mV] max	0 ~ +50°C	480	750	750	750
漂移[mV] max	*2	192	300	300	300
输出电压设定[V]		48.00 - 49.92	65.00 - 67.60	75.00 - 78.00	100.0 - 104.0
输出电压调整范围[V]		28.8 - 57.6	57.6 - 105.0	57.6 - 105.0	57.6 - 105.0
过电流保护[A]		超过额定电流的105%或峰值电流的101%时动作。自动恢复。打嗝模式。			
过电压保护[V]		Vo+4.8 - 7.2	Vo+7.5 - 11.3	Vo+7.5 - 11.3	Vo+7.5 - 11.3
功能		遥控开/关 (RC)、报警 (LV)、遥感补偿 (+S/-S)、输出电压调整 (VTRM)、恒定输出电流调整 (ITRM)、DC_OK (LED: 蓝色)			

\*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM104同等产品)测量。  
 \*2 漂移为环境温度25°C下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。  
 \*3 峰值电流会在以下条件下产生。  
 持续时间: 5秒以内  
 负载率: 35%以下  
 平均电流: 额定电流以内

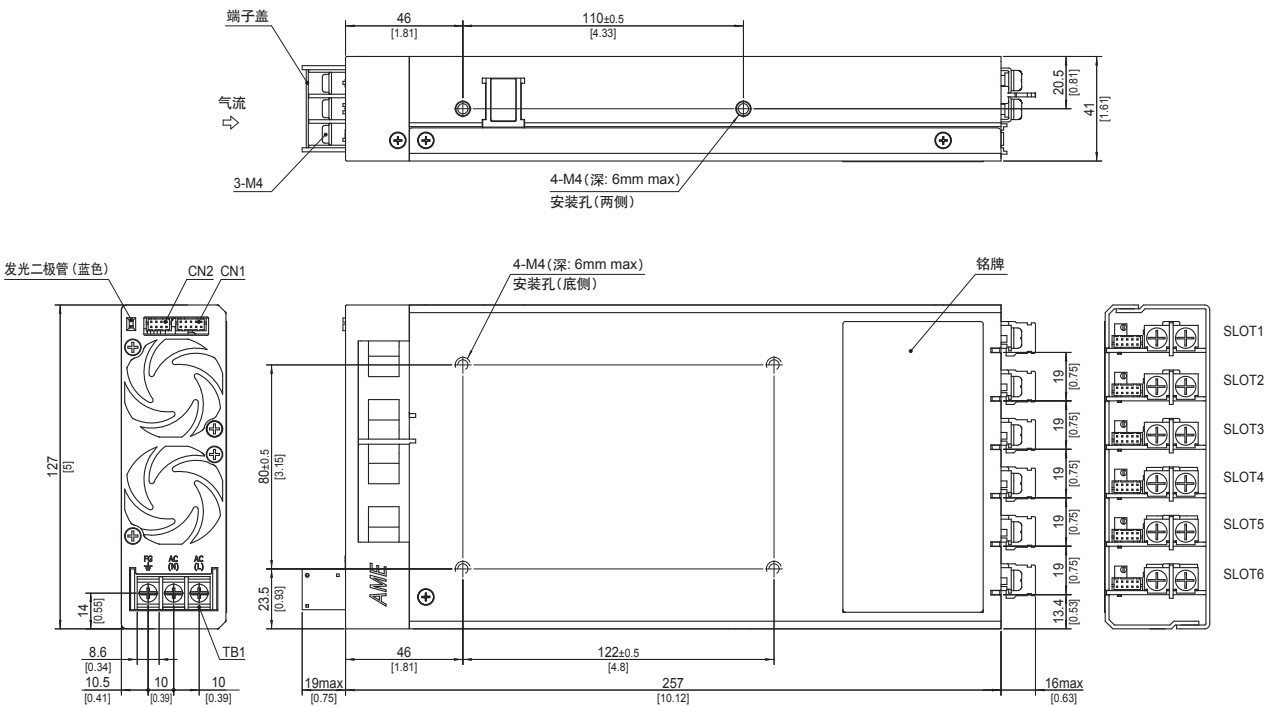
AME400F/AME600F外形图



- ※ 误差: ±1 [±0.04]
- ※ 重量: 最大1.2kg
- ※ PCB材质/厚度: FR-4 / 1.6mm [0.06]
- ※ 底架材质: 铝
- ※ 风扇外壳材质: PBT

- ※ 尺寸单位: mm, [ ] = 英寸
- ※ 安装扭矩M4: 最大1.2N·m
- ※ 输入和输出端子螺钉紧固扭矩M4: 最大1.6N·m
- ※ 请将安全接地接至装置的FG端子。

AME800F/AME1200F外形图



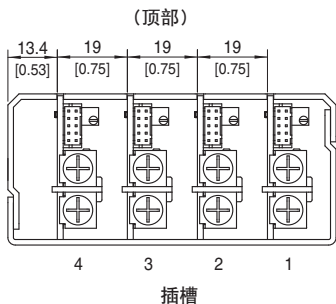
- ※ 误差: ±1 [±0.04]
- ※ 重量: 最大1.8kg
- ※ PCB材质/厚度: FR-4 / 1.6mm [0.06]
- ※ 底架材质: 铝
- ※ 风扇外壳材质: PBT

- ※ 尺寸单位: mm, [ ] = 英寸
- ※ 安装扭矩M4: 最大1.2N·m
- ※ 输入和输出端子螺钉紧固扭矩M4: 最大1.6N·m
- ※ 请将安全接地接至装置的FG端子。

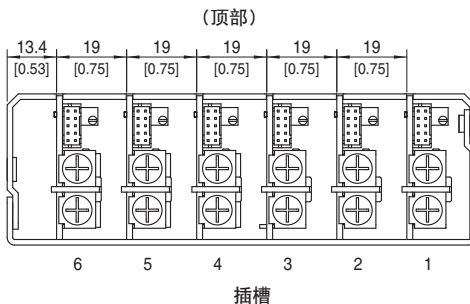
## 输出模块和连接器引脚配置

### 1. 输出侧视图

AME400F/AME600F输出侧视图

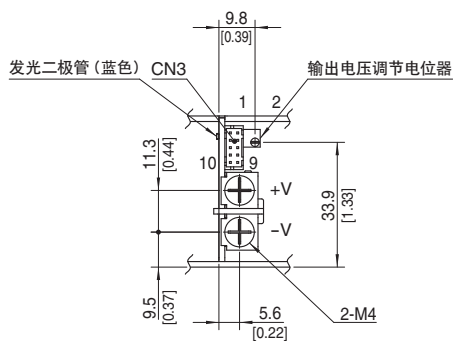


AME800F/AME1200F输出侧视图



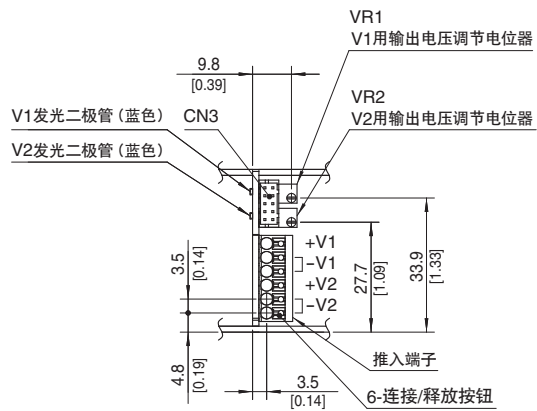
※误差:  $\pm 1$  [ $\pm 0.04$ ]  
 ※尺寸单位: mm, [ ]=英寸

### 2. 输出模块侧视图



模块: A-H, J-M, E4-H4

※误差:  $\pm 1$  [ $\pm 0.04$ ]  
 ※尺寸单位: mm, [ ]=英寸

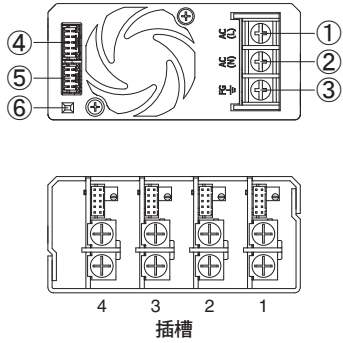


模块: R

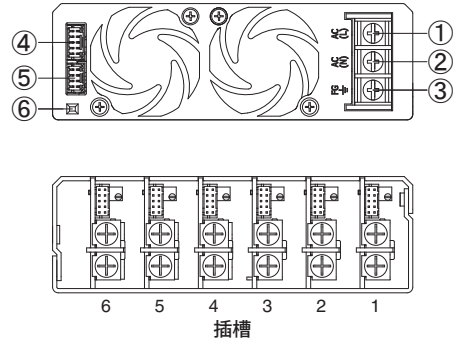
※误差:  $\pm 1$  [ $\pm 0.04$ ]  
 ※尺寸单位: mm, [ ]=英寸

## 端子板

### ●AME400F/AME600F

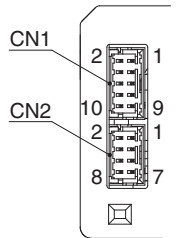


### ●AME800F/AME1200F



- ① AC (L) } 输入端子85 - 264VAC 1φ45 - 66Hz (M4)
- ② AC (N) }
- ③ 机架接地 (M4)
- ④ CN1 } 连接器 (功能用)
- ⑤ CN2 }
- ⑥ LED (DC\_OK)

### ●引脚配置和功能



连接器引脚号

CN1的引脚配置和功能

引脚号	功能	接地等级
1	AUX : 辅助电源	AUXG
2	AUXG : 辅助电源接地	AUXG
3	GI1 : 全局停止	AUXG
4	AUXG : 辅助电源接地	AUXG
5	GI2 : 全局停止	GIG
6	GIG : 全局停止接地	GIG
7	N.C. : 无连接	-
8	N.C. : 无连接	-
9	PR : PR报警	PRG
10	PRG : PR报警接地	PRG

CN2的引脚配置和功能

引脚号	功能	接地等级
1	N.C. : 无连接	-
2	N.C. : 无连接	-
3	N.C. : 无连接	-
4	N.C. : 无连接	-
5	N.C. : 无连接	-
6	N.C. : 无连接	-
7	N.C. : 无连接	-
8	N.C. : 无连接	-

\* 请勿在N.C.引脚上进行任何连接。

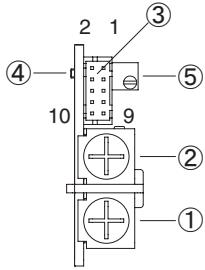
配对连接器和端子

连接器	外壳	端子	制造商
CN1	S10B-PHDSS	PHDR-10VS 卷装 : SPHD-002T-P0.5 散装 : BPHD-001T-P0.5 *1 BPHD-002T-P0.5 *1	J.S.T

\* 1 制造商仅可提供棘轮手动工具。

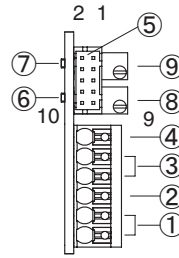
端子板

● 输出模块



- ①- 输出 (M4)
- ②+输出 (M4)
- ③CN3 (功能用连接器)
- ④LED (DC\_OK)
- ⑤输出电压调节用电位器

模块 : A-H,J-M,E4-H4



- ①V2用-输出
- ②V2用+输出
- ③V1用-输出
- ④V1用+输出
- ⑤CN3 (功能用连接器)
- ⑥LED (V2用DC\_OK)
- ⑦LED (V1用DC\_OK)
- ⑧输出电压调节用电位器 (V2)
- ⑨输出电压调节用电位器 (V1)

模块 : R

CN3的引脚配置和功能

引脚号	应用模块 : A-D,J-M		应用模块 : E4-H4,E-H,S-V,V4,V5		应用模块 : R	
	功能	接地等级	功能	接地等级	功能	接地等级
1	RC : 遥控开/关	RCG	RC : 遥控开/关	RCG	V1_RC : 遥控开/关	V1_RCG
2	RCG : 遥控开/关接地	RCG	RCG : 遥控开/关接地	RCG	V1_RCG : 遥控开/关接地	V1_RCG
3	LV : LV报警	LVG	LV : LV报警	LVG	V1_LV : LV报警	V1_LVG
4	LVG : LV报警接地	LVG	LVG : LV报警接地	LVG	V1_LVG : LV报警接地	V1_LVG
5	N.C. : 无连接	—	+S : + 遥感补偿	COM	N.C. : 无连接	—
6	N.C. : 无连接	—	-S : - 遥感补偿	COM	N.C. : 无连接	—
7	N.C. : 无连接	—	COM : 信号公共接地	COM	V2_RC : 遥控开/关	V2_RCG
8	N.C. : 无连接	—	ITRM : 输出电流调整	COM	V2_RCG : 遥控开/关接地	V2_RCG
9	N.C. : 无连接	—	VTR_EN : 使能VTRM	COM	V2_LV : LV报警	V2_LVG
10	N.C. : 无连接	—	VTRM : 输出电压调整	COM	V2_LVG : LV报警接地	V2_LVG

\* 请勿在N.C.引脚上进行任何连接。

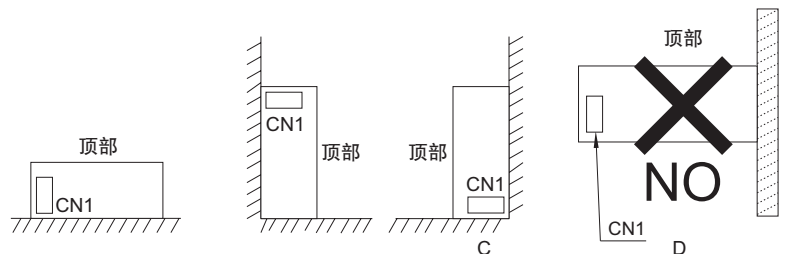
配对连接器和端子

连接器	外壳	端子	制造商
CN3	S10B-PHDSS	PHDR-10VS 卷装 : SPHD-002T-P0.5 散装 : BPHD-001T-P0.5 *1 BPHD-002T-P0.5 *1	J.S.T

\*1 制造商仅提供棘轮手柄。

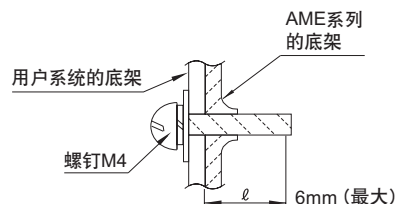
使用和安装方法

- 本电源附带冷却风扇。  
应确保进出口通风未阻塞。
- 在多尘环境下使用本电源时, 应考虑安装空气过滤器, 以免冷却效率降低。在这种情况下, 请充分注意气流。
- 使用螺钉安装本电源时, 建议采用右图所示的安装方法。如果采用其他方法安装, 应将电源重量考虑在内, 将其牢靠固定。
- 避免采用右图中的安装方法D, 因为这种安装方法会对安装孔产生应力。
- 安装螺钉进入电源的长度不得超过6mm, 以确保与内部元件隔离。(参见右图)
- 模块R的适用电线



适用电线

单芯线	直径0.5mm - 1.3mm (AWG.24 - AWG.16)
标准线	0.2mm <sup>2</sup> -1.5mm <sup>2</sup> (AWG.24 - AWG.16)
剥皮长度	8mm - 9mm

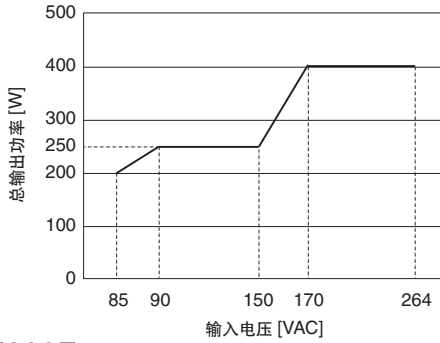


## 降额曲线图

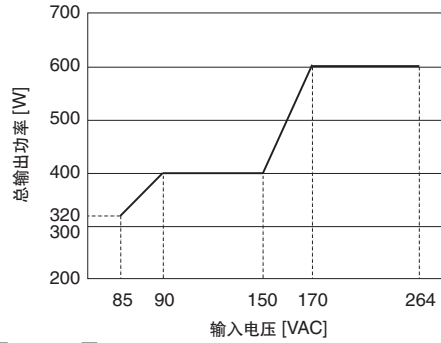
■ AME系列包含多个组合输出。各模块最大输出以及总最大输出均须在规格范围内。

### 输入电压的降额曲线

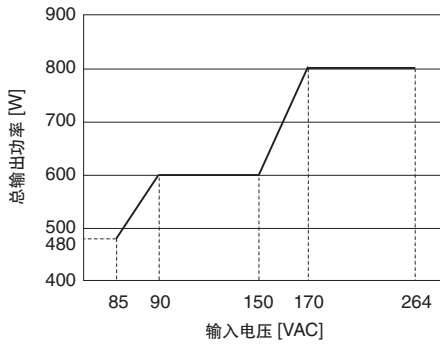
#### ● AME400F



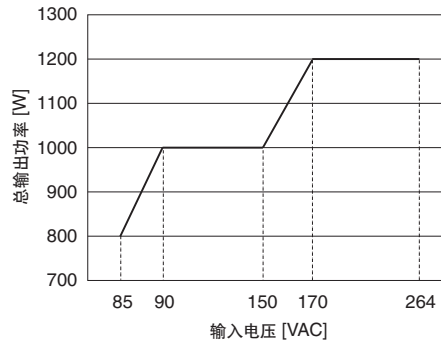
#### ● AME600F



#### ● AME800F



#### ● AME1200F



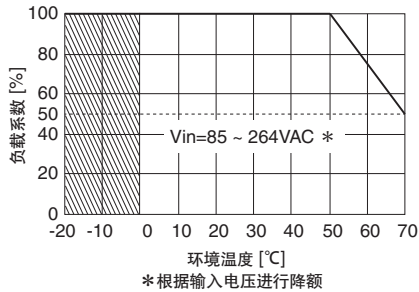
## AME

### 环境温度的降额曲线

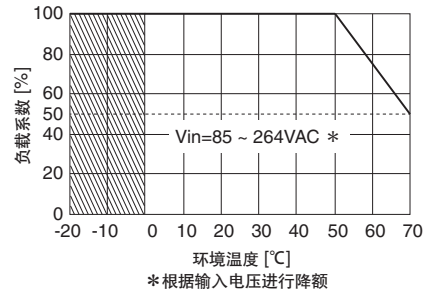
#### ■ 环境温度的降额曲线

环境温度 (冷却进口温度) 的降额曲线如下图所示。纹波电压和噪声的规格在下图阴影区域中不同于其他区域。

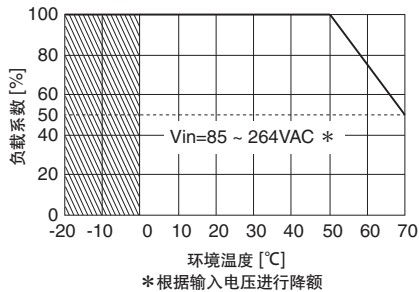
#### ● AME400F



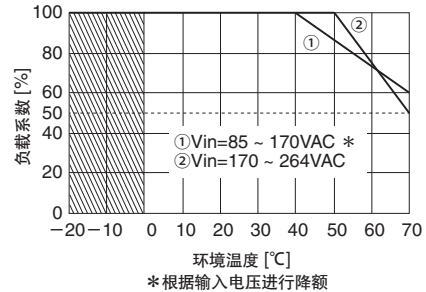
#### ● AME600F



#### ● AME800F



#### ● AME1200F





## 负载系数的定义

### ■负载系数的定义

负载系数 [%] =  $A_0, A_{11} - A_{62}$  中的最大值

$$A_0 = \frac{(\text{各模块功率之和})}{(\text{总输出功率})} \times 100 = \frac{\sum_{k=1}^6 (I_{K1} \times V_{K1} + I_{K2} \times V_{K2})}{(\text{总输出功率})} \times 100$$

$$A_{11}, A_{21}, A_{31}, A_{41}, A_{51}, A_{61} : AK_1 = I_{K1} / I_{OK1} \times 100$$

$$A_{12}, A_{22}, A_{32}, A_{42}, A_{52}, A_{62} : AK_2 = I_{K2} / I_{OK2} \times 100$$

$I_{K1}, V_{K1}, I_{OK1}$  : 输出电流、电压和额定电流 (模块R中的V2除外)

$I_{K2}, V_{K2}, I_{OK2}$  : 输出电流、电压和额定电流 (模块R中的V2)

总输出功率 : 取决于输入电压

后缀k表示第k个插槽

※如果使用的模块在峰值电流下施加峰值电流, 则“ $I_{K1}$ ”根据峰值电流计算。

计算模块的负载系数时, “ $I_{K1}$ ”根据平均电流计算。

峰值电流的使用方法请参见使用说明书中的“4 峰值电流”。

### ■使用示例

[示例1] 确认AM04-RDBA-0000能否在下列条件下使用。

输入电压 : 100VAC 环境温度 : 50°C

输出模式 : 插槽1 : 5V 12A      插槽2 : 5V 12A      插槽3 : 48V 1A      插槽4 : 24V 2A, 24V 1A

根据“输入电压降额曲线”, 总输出功率为250W。

计算  $A_{11} - A_{42}$

$$A_0 = (5 \times 12 + 12 \times 5 + 48 \times 1 + 24 \times 2 + 24 \times 1) / 250 \times 100 = 241.2 / 250 \times 100 = 96\%$$

$$A_{11} = 12 / 12 \times 100 = 100\%$$

$$A_{21} = 5 / 8.5 \times 100 = 59\%$$

$$A_{31} = 1 / 2.5 \times 100 = 40\%$$

$$A_{41} = 2 / 3 \times 100 = 67\%$$

$$A_{42} = 1 / 3 \times 100 = 34\%$$

根据“环境温度降额曲线”可知, 50°C以下可使用的负载系数最大为100%, 而 $A_0, A_{11}, A_{21}, A_{31}, A_{41}$ 和 $A_{42}$ 中的最大值为100%, 因此上述输入和输出条件是可行的。

[示例2] 确认AM12-RHGFFE-0000能否在下列条件下使用。

输入电压 : 200VAC 环境温度 : 50°C

输出模式 : 插槽1 : 5V 32A      插槽2 : 12V 16A      插槽3 : 12V 10A      插槽4 : 24V 8A (峰值15A)      插槽5 : 48V 4A  
插槽6 : 24V 2.5A, 24V 2.5A

根据“输入电压降额曲线”, 总输出功率为1200W。

计算  $A_{11} - A_{62}$

$$A_0 = (5 \times 32 + 12 \times 16 + 12 \times 10 + 24 \times 15 + 48 \times 4 + 24 \times 2.5 + 24 \times 2.5) / 1200 \times 100 = 1144 / 1200 \times 100 = 96\%$$

$$A_{11} = 32 / 32 \times 100 = 100\%$$

$$A_{21} = 16 / 20 \times 100 = 80\%$$

$$A_{31} = 10 / 20 \times 100 = 50\%$$

$$A_{41} = 8 / 10 \times 100 = 80\%$$

$$A_{51} = 4 / 5 \times 100 = 80\%$$

$$A_{61} = 2.5 / 3 \times 100 = 84\%$$

$$A_{62} = 2.5 / 3 \times 100 = 84\%$$

根据“环境温度降额曲线”可知, 50°C以下可使用的负载系数最大为100%, 而 $A_0, A_{11}, A_{21}, A_{31}, A_{41}, A_{51}, A_{61}$ 和 $A_{62}$ 中的最大值为96%, 因此上述输入和输出条件是可行的。

使用说明书

◆ 使用本公司产品前，必须阅读“使用说明书”和“使用前须知”。

使用说明书 <https://www.cosel.co.jp/redirect/catalog/en/AME/>  
 使用前须知 <https://en.cosel.co.jp/technical/caution/index.html>



基本特性数据

型号	电路方式	开关频率 [kHz]	浪涌电流保护电路	PCB/结构			串联和并联运行	
				材质	单面	双面	串联运行	并联运行
AME400F 的输入模块	有源滤波器	67	继电器	FR-4	-	多层	N/A	N/A
	半桥转换器	133						
AME600F 的输入模块	有源滤波器	67	继电器	FR-4	-	多层	N/A	N/A
	半桥转换器	133						
AME800F 的输入模块	有源滤波器	67	继电器	FR-4	-	多层	N/A	N/A
	半桥转换器	133						
AME1200F 的输入模块	有源滤波器	67	继电器	FR-4	-	多层	N/A	N/A
	半桥转换器	133						
A-D, J-M 的输出模块	降压转换器	266	-	FR-4	-	多层	*1	N/A
E4-H4, E-H, S-V, V4, V5 的输出模块	降压转换器	266	-	FR-4	-	多层	*1	*1
R的输出模块	降压转换器	266	-	FR-4	-	多层	*2	N/A

\*1 请参见使用说明书“串联 / 并联运行模块电源”

\*2 可进行串联运行,但不能通过系列码设置串联连接。