



1U



功率因数校正



安全认证

EMI
(电磁干扰)

浪涌电流限制

OCP
(过电流保护)OVP
(过电压保护)

遥控开/关



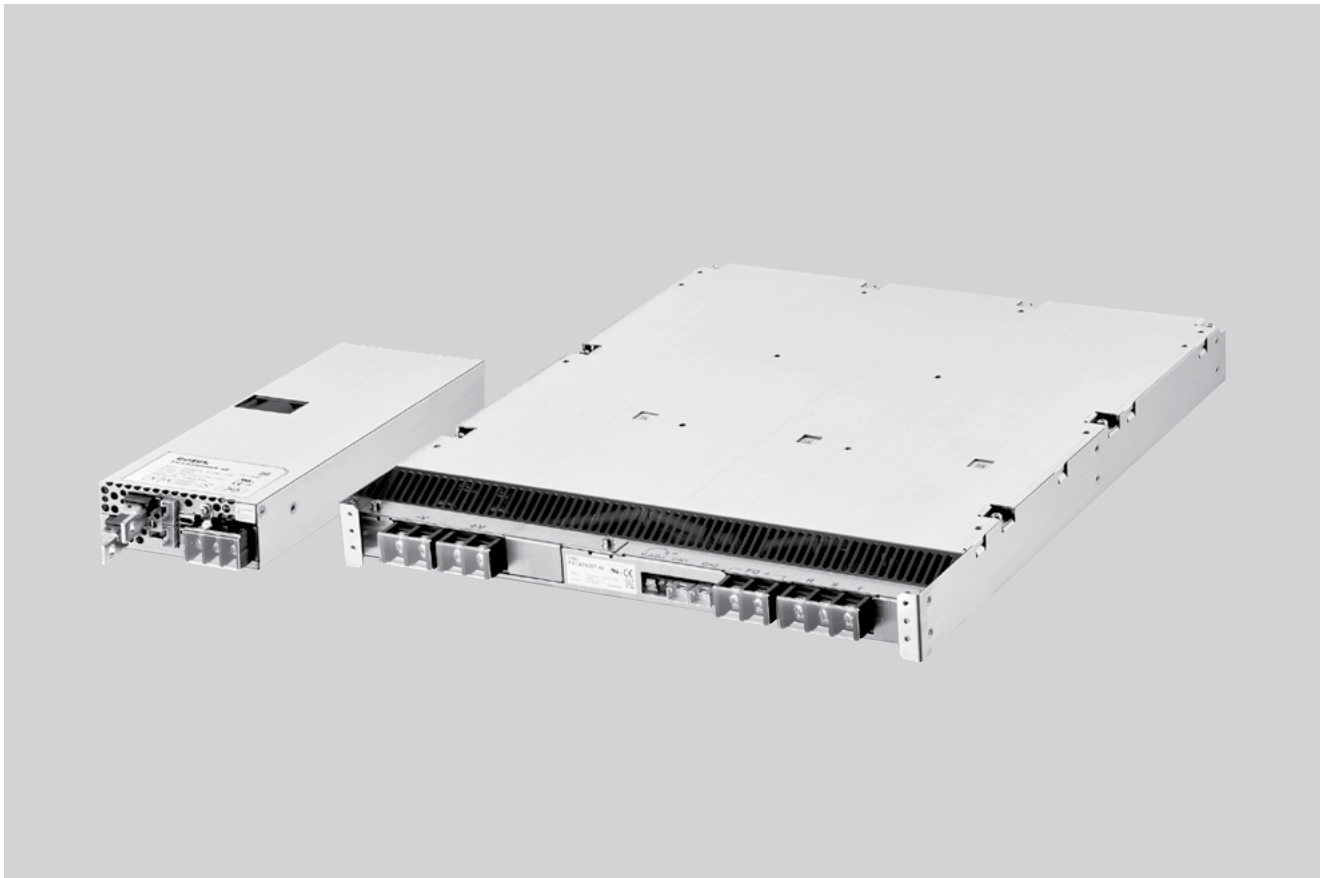
并联运行



高输出电压

FETA-系列

FETA



■ 特点

- 高功率密度
- 薄型结构(满足1U高度)
- 高输出电压(FETA3000BC-250、FETA7000ST-144)
- 高效率
- 高速响应(FETA3000BC)
- 谐波衰减器
(符合IEC61000-3-2 A级标准)
- 符合SEMI F47标准
- 并联运行 / 并联冗余运行
- 报警信号, 遥控开/关及其它功能

■ 安全认证

UL62368-1、C-UL(CSA62368-1)、EN62368-1

■ 三年保修(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 Part 15-A、CISPR32-A、EN55032-A、VCCI-A标准
(FETA7000ST: 需要外部EMI/EMC滤波器)

■ EMS符合: EN61204-3、EN61000-6-2

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

FET A 2500 B A -□□ -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



 RoHS



推荐EMI/EMC滤波器
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系列名
②单路输出
③输出功率
④200 / 230V输入
⑤版本
⑥输出电压
⑦选项
F2: 反向排气
R: 附带遥控开/关正逻辑控制

* 务必按照所需符合的EMC/EMI规范，在安装本电源的用户末端设备上必要的测试。

型号	FETA2500BA-36	FETA2500BA-48
最大输出功率[W]	*1 1980	2496
DC输出	36V 55A	48V 52A

规格

型号	FETA2500BA-36	FETA2500BA-48
电压[VAC]	170 - 264 1φ (要求在170 - 180VAC输出降额。参见降额曲线图)	
电流[A]	ACIN 200V	11.3typ
频率[Hz]	50 / 60 (47-63)	
效率[%]	ACIN 230V	80typ (Io=10%) 87typ (Io=20%) 91typ (Io=50%) 90typ (Io=100%)
功率因数	ACIN 230V	0.98typ (Io=100%)
浪涌电流[A]	ACIN 200V *2	20max / 60max (初级浪涌电流 / 二级浪涌电流) (10秒以上重启)
漏电流[mA]	0.85max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%, 根据IEC62368-1)	
电压[V]	36	48
电流[A]	ACIN 170V-180V ACIN 180V-264V	要求在ACIN 180V以下输出降额。(参见降额曲线图) 55
电源调整率[mV]	144max	
负载调整率[mV]	360max	
纹波电压[mVp-p]	0~+50°C *3 -10~0°C *3	300max 360max
纹波噪声[mVp-p]	0~+50°C *3 -10~0°C *3	360max 480max
温度调整率[mV]	0~+50°C -10~+50°C	360max 440max
漂移[mV]	*4 144max	
起动时间[s]	1.7max (ACIN 200V, Io=100%)	
保持时间[ms]	ACIN 200V	10typ (Io=100%) 20typ (Io=50%)
输出电压调整范围[V]	*5 28.80 - 39.60	
输出电压设定[V]	36.00 - 37.44	
过电流保护	超过额定电流的105%-120%时动作，然后自动恢复。(输出电压关闭时，由于过电流保护，输出电压不断下降) *7	
过电压保护[V]	*7 42.00 - 45.00	
DC_OK指示灯	LED (绿色)	
报警指示灯	LED (琥珀色)	
遥控开关	配置	
输入 - 输出-AUX-RC-WRN-PG	3,000VAC 1分钟，截止电流=25mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)	
输入 - FG	2,000VAC 1分钟，截止电流=25mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)	
输出-AUX-RC-WRN-PG-FG	500VAC 1分钟，截止电流=100mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)	
输出 - AUX-RC-WRN-PG	100VAC 1分钟，截止电流=100mA, 100VDC, 50MΩ min (室温)	
工作温度、湿度和海拔	-10~+70°C (参见降额曲线图), 20-90%RH (无结露), 3,000m (10,000英尺) max	
保存温度、湿度和海拔	-20~+85°C, 20-90%RH (无结露), 9,000m (30,000英尺) max	
振动	10-55Hz, 19.6m/s ² (2G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟	
冲击	196.1m/s ² (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次	
安全认证	UL62368-1、C-UL (CSA62368-1)、EN62368-1	
传导性噪声	符合FCC Part 15-A、CISPR32-A、EN55032-A、VCCI-A标准	
谐波衰减器	符合IEC61000-3-2 A级标准 *8	
机壳尺寸 / 重量	*9 102X41X340mm [4.02X1.61X13.39英寸] (宽X高X厚) / 2.3kg max	
冷却方式	强制冷却 (内置风扇)	

*1 不包括AUX输出功率。

*2 不包括内置噪声滤波器 (0.2ms以下) 的输入浪涌电流。

*3 使用500MHz示波器测量。

纹波电压和纹波噪声是在距输出端子150mm处装有22μF电容的测定板上测得的数值。

*4 漂移为环境温度25°C下接通电源30分钟后8小时内DC输出的变化值，在额定输入 / 输出时保持输入电压不变。

*5 不可在额定输出电流和额定输出功率以上使用。

*6 若输出电压被调至49.92V 以上且负载系数超过额定电流的70%，当负载电流快速变化时 (< 200毫秒)，输出电压将降至设定电压以下约5V。

*7 为恢复输出而需要输入电压循环时，应拔下AC电源并在10秒后进行循环，或遥控关闭输出电压以复位保护电路。

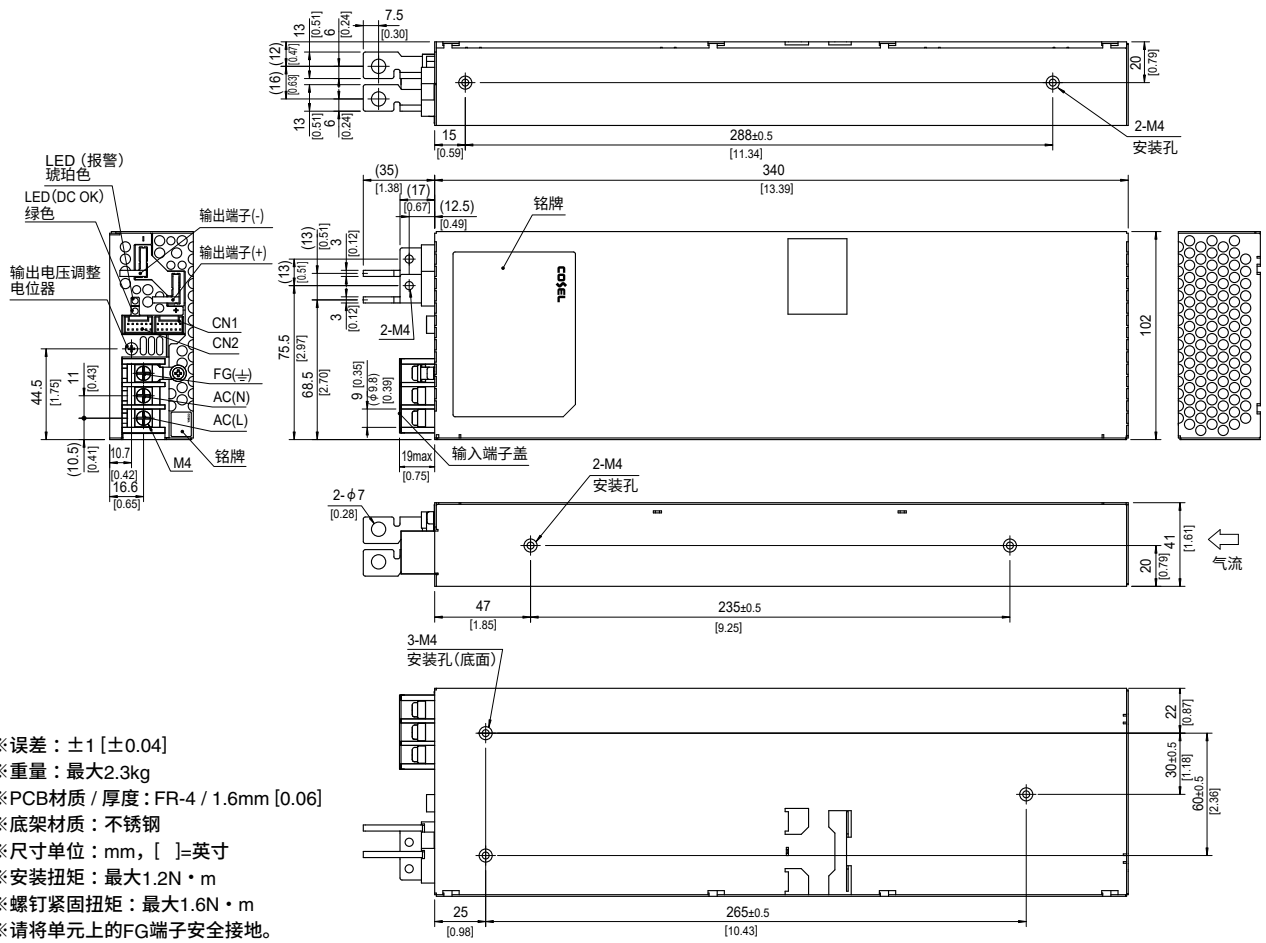
*8 其他级别请垂询本公司。

*9 机壳尺寸不包括端子板、连接器及螺钉。

* 为满足规格要求，请勿在过载状态下运行。

* 峰值负载时电源可能会发出声响。

外形图



- ※误差：±1 [±0.04]
- ※重量：最大2.3kg
- ※PCB材质 / 厚度：FR-4 / 1.6mm [0.06]
- ※底架材质：不锈钢
- ※尺寸单位：mm, []=英寸
- ※安装扭矩：最大1.2N·m
- ※螺钉紧固扭矩：最大1.6N·m
- ※请将单元上的FG端子安全接地。



- ①系列名
 ②单路输出
 ③输出功率
 ④200 / 230V输入
 ⑤版本
 ⑥输出电压
 ⑦选项
 R：附带遥控开/关正逻辑控制

* 务必按照所需符合的EMC/EMI规范，在安装本电源的用户末端设备上必要的测试。

型号	FETA3000BA-48
最大输出功率[W]	*1 2976
DC输出	48V 62A

规格

型号		FETA3000BA-48	
输入	电压[VAC]	170 - 264 1φ (要求在170 - 180VAC输出降额。参见降额曲线图)	
	电流[A]	ACIN 200V 16.6typ	
	频率[Hz]	50 / 60 (47-63)	
	效率[%]	ACIN 230V	82typ (Io=10%)
			90typ (Io=20%)
			93typ (Io=50%)
	功率因数	ACIN 230V 0.98typ (Io=100%)	
浪涌电流[A]	ACIN 200V *2 20max / 80max (初级浪涌电流 / 二级浪涌电流) (10秒以上重启)		
漏电流[mA]	0.85max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%, 根据IEC62368-1)		
输出	电压[V]	48	
	电流[A]	ACIN 170V-180V	要求在ACIN 180V以下输出降额。(参见降额曲线图)
		ACIN 180V-264V	62
	电源调整率[mV]	192max	
	负载调整率[mV]	480max	
	纹波电压[mVp-p]	0~+50°C *3	360max (Vo=15 - 52.8[V]) *4
		-10~0°C *3	480max (Vo=15 - 52.8[V]) *4
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50°C *3	600max (Vo=15 - 52.8[V]) *4
		-10~0°C *3	720max (Vo=15 - 52.8[V]) *4
	温度调整率[mV]	0~+50°C	480max
		-10~+50°C	600max
	漂移[mV]	*4 192max	
	起动时间[s]	*5 1.7max (ACIN 200V, Io=100%)	
	保持时间[ms]	ACIN 200V	10typ (Io=100%)
20typ (Io=50%)			
输出电压调整范围[V]	*6 38.40 - 52.80		
输出电压设定[V]	48.00 - 49.00		
保护电路及其他	过电流保护	超过额定电流的105%-120%时动作，然后自动恢复。(输出电压关闭时，由于过电流保护，输出电压不断下降) *7	
	过电压保护[V]	*7 56.00 - 60.00	
	DC_OK指示灯	LED (绿色)	
	报警指示灯	LED (琥珀色)	
	遥控开关	配置	
绝缘性能	输入 - 输出-AUX-RC-WRN-PG	3,000VAC 1分钟，截止电流=25mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)	
	输入 - FG	2,000VAC 1分钟，截止电流=25mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)	
	输出-AUX-RC-WRN-PG-FG	500VAC 1分钟，截止电流=100mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)	
	输出 - AUX-RC-WRN-PG	100VAC 1分钟，截止电流=100mA, 100VDC, 50MΩ min (室温)	
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-10~+70°C (参见降额曲线图), 20-90%RH (无结露) 3,000m (10,000英尺) max	
	保存温度、湿度和海拔	-20~+85°C, 20-90%RH (无结露), 9,000m (30,000英尺) max	
	振动	10-55Hz, 19.6m/s ² (2G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟	
	冲击	196.1m/s ² (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 (CSA62368-1)、EN62368-1	
	传导性噪声	符合FCC Part 15-A、CISPR32-A、EN55032-A、VCCI-A标准	
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2 A级标准 *8	
其他	机壳尺寸 / 重量	*9 102X41X340mm [4.02X1.61X13.39英寸] (宽X高X厚) / 2.3kg max	
	冷却方式	强制冷却 (内置风扇)	

*1 不包括AUX输出功率。

*2 不包括内置噪声滤波器(0.2ms以下)的输入浪涌电流。

*3 使用500MHz示波器测量。

纹波电压和纹波噪声是在距输出端子150mm处装有22μF电容的测定板上测得的数值。

*4 请勿将输出电压调整至15V以下，否则纹波电压和纹波噪声会超出规格范围，单元会发出可听噪声。

*5 漂移为环境温度25°C下接通电源30分钟后8小时内DC输出的变化值，在额定输入 / 输出时保持输入电压不变。

*6 不可在额定输出电流和额定输出功率以上使用。

*7 为恢复输出而需要输入电压循环时，应拔下AC电源并在10秒后进行循环，或遥控关闭输出电压以复位保护电路。

*8 其他级别请垂询本公司。

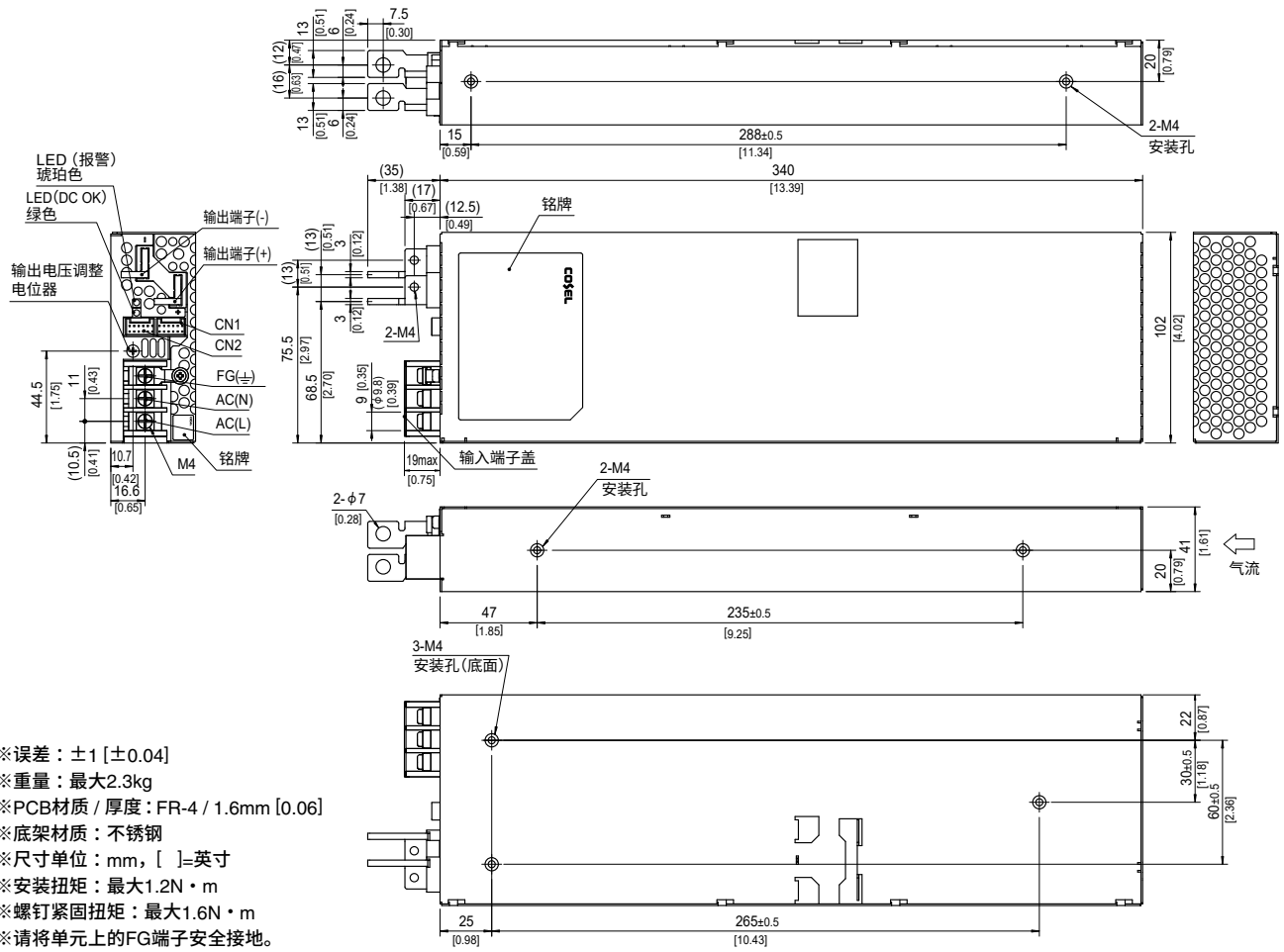
*9 机壳尺寸不包括端子板、连接器及螺钉。

* 为满足规格要求，请勿在过载状态下运行。

* 峰值负载时电源可能会发出声响。

外形图

FETA



- ※ 误差：±1 [±0.04]
- ※ 重量：最大2.3kg
- ※ PCB材质 / 厚度：FR-4 / 1.6mm [0.06]
- ※ 底架材质：不锈钢
- ※ 尺寸单位：mm, []=英寸
- ※ 安装扭矩：最大1.2N·m
- ※ 螺钉紧固扭矩：最大1.6N·m
- ※ 请将单元上的FG端子安全接地。

FET A 3000 B C -□□ -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



推荐EMI/EMC滤波器
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系列名
②单路输出
③输出功率
④200 / 230V输入
⑤版本
⑥输出电压
⑦选项
R：附带遥控开/关正逻辑控制

* 务必按照所需符合的EMC/EMI规范，在安装本电源的用户末端设备上必要的测试。

型号	FETA3000BC-250
最大输出功率[W]	3000
DC输出	250V 12A

规格

型号		FETA3000BC-250	
输入	电压[VAC]	170 - 264 1φ (要求在170 - 180VAC输出降额。参见降额曲线图)	
	电流[A]	ACIN 200V 16.8typ	
	频率[Hz]	50 / 60 (47-63)	
	效率[%]	ACIN 230V 93typ (Io=50%) 91.5typ (Io=100%)	
	功率因数	ACIN 230V 0.98typ (Io=100%)	
	浪涌电流[A]	ACIN 200V *1 20max / 80max (初级浪涌电流 / 二级浪涌电流) (10秒以上重启)	
	漏电流[mA]	0.85max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%, 根据IEC62368-1)	
输出	电压[V]	250	
	电流[A]	ACIN 170V-180V 12 ACIN 180V-264V	
	电源调整率[mV]	1.0max	
	负载调整率[mV]	2.5max	
	纹波电压[mVp-p]	0~+40°C *2	12max
		-10~0°C *2	13.2max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+40°C *2	12max
		-10~0°C *2	13.2max
	温度调整率[V]	0~+40°C	2.5max
		-10~40°C	3.2max
	漂移[V]	*3	1.0max
	起动时间[s]		1.0max (ACIN 200V, Io=100%)
	保持时间[ms]	ACIN 200V	10typ (Io=100%) 20typ (Io=50%)
输出电压调整范围[V]	*4	180 - 350	
输出电压设定[V]		250 - 253	
保护电路及其他	过电流保护	超过额定电流的105%-120%时动作，然后自动恢复。(输出电压关闭时，由于过电流保护，输出电压不断下降)*5	
	过电压保护[V]	*5 400 - 450 (在额定电压的160%-180%以上有效。)*6	
	DC_OK指示灯	LED (绿色)	
	报警指示灯	LED (琥珀色)	
	遥控开/关	配置	
绝缘性能	输入 - 输出-RC-WRN-PG	3,000VAC 1分钟, 截止电流=25mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)	
	输入 - FG	2,000VAC 1分钟, 截止电流=25mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)	
	输出 - FG	2,000VAC 1分钟, 截止电流=25mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)	
	RC-WRN-PG-FG	500VAC 1分钟, 截止电流=100mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)	
	输出 - RC-WRN-PG	3,000VAC 1分钟, 截止电流=25mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)	
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-10~+70°C (参见降额曲线图), 20-90%RH (无结露), 3,000m (10,000英尺) max	
	保存温度、湿度和海拔	-20~+85°C, 20-90%RH (无结露), 9,000m (30,000英尺) max	
	振动	10-55Hz, 19.6m/s ² (2G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟	
	冲击	196.1m/s ² (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 (CSA62368-1)、EN62368-1	
	传导性噪声	符合FCC Part 15-A、CISPR32-A、EN55032-A、VCCI-A标准	
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2 A级标准 *7	
其他	机壳尺寸 / 重量	*8 102X41X340mm [4.02X1.61X13.39英寸] (宽X高X厚) / 2.3kg max	
	冷却方式	强制冷却 (内置风扇)	

*1 不包括内置噪声滤波器(0.2ms以下)的输入浪涌电流。

*2 使用500MHz示波器测量。

纹波电压和纹波噪声是在距输出端子150mm处装有22μF电容的测定板上测得的数值。

*3 漂移为环境温度25°C下接通电源30分钟后8小时内DC输出的变化值，在额定输入 / 输出时保持输入电压不变。

*4 不可在额定输出电流和额定输出功率以上使用。

*5 为恢复输出而需要输入电压循环时，应按下AC电源并在10秒后进行循环，或遥控关闭输出电压以复位保护电路。

*6 由于电压调节范围宽，所以过电压保护的工作电压被设置得高。

*7 其他级别请垂询本公司。

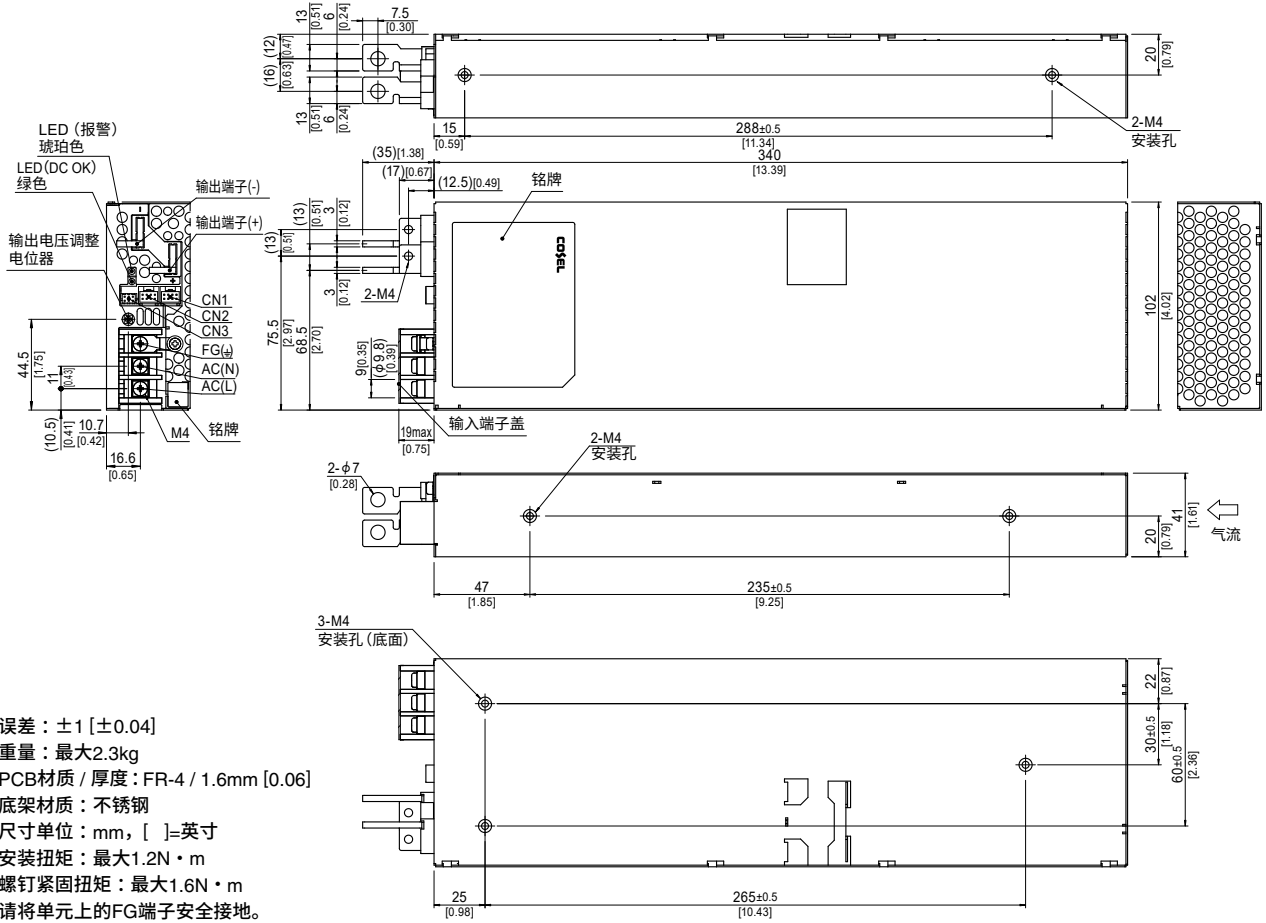
*8 机壳尺寸不包括端子板、连接器及螺钉。

* 为满足规格要求，请勿在过载状态下运行。

* 峰值负载时电源可能会发出声响。

外形图

FETA





推荐EMI/EMC滤波器
TAC-30-683



* 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系列名
②单路输出
③输出功率
④3φ四线
⑤输出电压

* 务必按照所需符合的EMC/EMI规范，在安装本电源的用户末端设备上必须进行必要的测试。

型号	FETA7000ST-48	FETA7000ST-144
最大输出功率[W]	*1 7113	7488
DC输出	48V 148.2A	144V 52A

规格

型号		FETA7000ST-48	FETA7000ST-144	
输入	电压[VAC]	300 - 480 三相四线 (要求在300 - 320VAC输出降额。参见降额曲线图)		
	电流[A]	ACIN 400V *2	11.4typ	
	频率[Hz]	50 / 60 (47-63)		
	效率[%]	ACIN 400V	90.5% (Io=100%)	
	功率因数	ACIN 400V	0.98typ (Io=100%)	
	浪涌电流[A]	ACIN 400V *3	40max / 80max (初级浪涌电流 / 二级浪涌电流) (10秒以上重启)	
漏电流[mA]		5.0max (ACIN 480V 60Hz, Io=100%, 根据IEC62368-1)		
输出	电压[V]	48	144	
	电流[A]	ACIN 300V-320V	要求在ACIN 320V以下输出降额。(参见降额曲线图)	
		ACIN 320V-480V	148.2	52
	电源调整率[mV]	192max		360max
	负载调整率[mV]	960max		1800max
	纹波电压[mVp-p]	0~+40°C *4	360max	720max
		-10~0°C *4	480max	960max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+40°C *4	480max	960max
		-10~0°C *4	600max	1200max
	温度调整率[mV]	0~+40°C	480max	2200max
		-10~+40°C	600max	2800max
	漂移[mV]	*5	192max	384max
	起动时间[s]	1.7max (ACIN 200V, Io=100%)		
	保持时间[ms]	ACIN 400V	10typ (Io=100%)	
20typ (Io=50%)				
输出电压调整范围[V]	*6	28.8 - 52.8 *7	86.4 - 158.4 *8	
输出电压设定[V]	47 - 49		141 - 147	
保护电路及其他	过电流保护	超过额定电流的105%时动作(自动恢复, 间歇性过电流)。(输出电压关闭时, 由于过电流保护, 输出电压不断下降)*9		
	过电压保护[V]	*9	56 - 60	168 - 180
	DC_OK指示灯	LED (绿色)		
	报警指示灯	LED (琥珀色)		
	遥控开/关	配置		
绝缘性能	输入 - 输出-AUX-RC-WRN-PG	3,000VAC 1分钟, 截止电流=100mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)		
	输入 - FG	2,000VAC 1分钟, 截止电流=100mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)		
	输出-AUX-RC-WRN-PG-FG	500VAC 1分钟, 截止电流=100mA, 500VDC, 50MΩ min (室温)		
	输出 - AUX-RC-WRN-PG	100VAC 1分钟, 截止电流=100mA, 100VDC, 50MΩ min (室温)		
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-10~+60°C (参见降额曲线图), 20-90%RH (无结露) 3,000m (10,000英尺) max		
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75°C, 20-90%RH (无结露), 9,000m (30,000英尺) max		
	振动	10-55Hz, 19.6m/s² (2G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟		
	冲击	196.1m/s² (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 (CSA62368-1)、EN62368-1		
	传导性噪声	符合FCC Part 15-A、CISPR32-A、EN55032-A、VCCI-A标准 (带一个外部EMI/EMC滤波器), (参见使用说明书)		
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2 (A级) 标准 *10		
其他	机壳尺寸 / 重量	*11	388X43X475mm [15.28X1.69X18.70英寸] (宽X高X厚) / 11kg max	
	冷却方式	强制冷却 (内置风扇)		

*1 不包括AUX输出功率。

*2 当交流输入电压超过456VAC三相四线时, 通过中性线路的电流会增加, 流动的电流会随着输入电压和负载电流的变化而变化。最大电流为18A。

*3 不包括内置噪声滤波器 (0.2ms以下) 的输入浪涌电流。

*4 使用500MHz示波器测量。

*5 纹波电压和纹波噪声是在距输出端子150mm处装有22μF电容的测定板上测得的数值。

*6 漂移为环境温度25°C下接通电源30分钟后8小时内DC输出的变化值, 在额定输入 / 输出时保持输入电压不变。

*7 不可在额定输出电流和额定输出功率以上使用。

*8 若输出电压被调至49.92V以上且负载系数超过额定电流的70%, 当负载电流快速变化时 (< 200毫秒), 输出电压将降至设定电压以下约5V。

*9 若输出电压被调至149.82V以上且负载系数超过额定电流的70%, 当负载电流快速变化时 (< 200毫秒), 输出电压将降至设定电压以下约15V。

*10 为恢复输出而需要输入电压循环时, 应拔出AC电源并在10秒后进行循环, 或遥控关闭输出电压以复位保护电路。

*11 其它等级, 请咨询本公司。

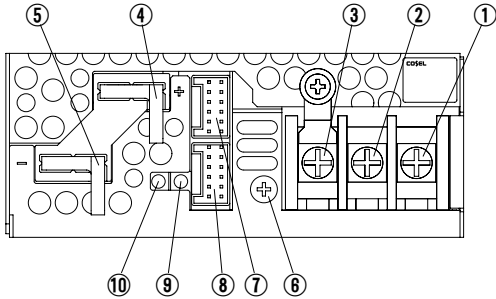
*12 机壳尺寸不包括端子板、连接器及螺钉。

*13 为满足规格要求, 请勿在过载状态下运行。

*14 峰值负载时电源可能会发出声响。

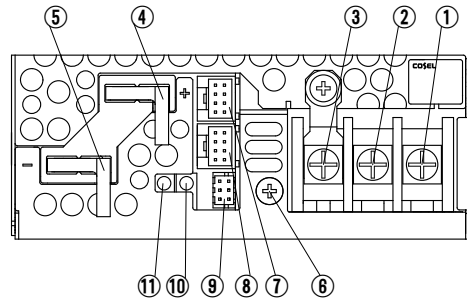
端子板

● FETA2500BA, 3000BA



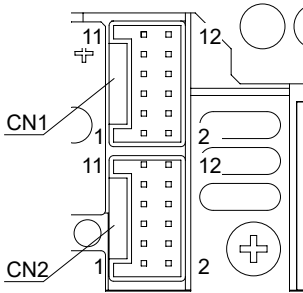
- ① AC(L) } 输入端子170 - 264VAC 1 φ 47 - 63Hz
- ② AC(N) } (M4)
- ③ 机架接地 (M4 丄)
- ④ + 输出
- ⑤ - 输出
- ⑥ 输出电压可调电位器
- ⑦ CN1 } 连接器
- ⑧ CN2 } 连接器
- ⑨ 输出电压确认用LED (DC_OK)
- ⑩ 故障状态检测用LED (报警)

● FETA3000BC



- ① AC(L) } 输入端子170 - 264VAC 1 φ 47 - 63Hz
- ② AC(N) } (M4)
- ③ 机架接地 (M4 丄)
- ④ + 输出
- ⑤ - 输出
- ⑥ 输出电压可调电位器
- ⑦ CN1 } 连接器
- ⑧ CN2 } 连接器
- ⑨ CN3 }
- ⑩ 输出电压确认用LED (DC_OK)
- ⑪ 故障状态检测用LED (报警)

● FETA2500BA, 3000BA CN1、CN2的引脚配置和功能



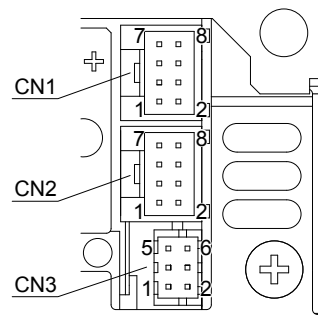
CN1、CN2的引脚配置和功能

引脚号	引脚名	功能
1	AUXG	辅助电源输出(接地)
2	AUX	辅助电源输出
3	WRNG	警告信号(接地)
4	WRN	警告信号
5	PGG	报警信号(接地)
6	PG	报警信号
7	RCG	遥控开/关(接地)
8	RC	遥控开/关
9	COM	信号接地
10	TRM	调整输出电压
11	VB	电压平衡
12	CB	电流平衡

适配连接器和端子

连接器	外壳	端子	制造商
CN1 CN2	S12B-PUDSS-1 PUDP-12V-S	卷装: SPUD-001T-P0.5 SPUD-002T-P0.5	J.S.T

● FETA3000BC CN1、CN2、CN3的引脚配置和功能



CN1、CN2的引脚配置和功能

引脚号	引脚名	功能
1	N.C.	-
2	N.C.	-
3	N.C.	-
4	N.C.	-
5	COM	信号接地
6	TRM	调整输出电压
7	VB	电压平衡
8	CB	电流平衡

CN3的引脚配置和功能

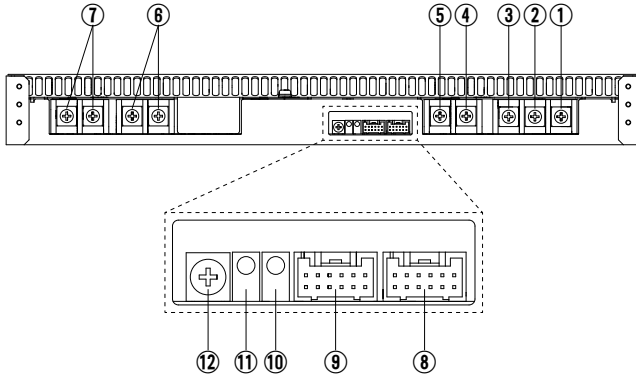
引脚号	引脚名	功能
1	WRNG	警告信号(接地)
2	WRN	警告信号
3	PGG	报警信号(接地)
4	PG	报警信号
5	RCG	遥控开/关(接地)
6	RC	遥控开/关

适配连接器和端子

连接器	外壳	端子	制造商
CN1 CN2	S8B-PUDSS-1 PUDP-8V-S	卷装: SPUD-001T-P0.5或 SPUD-002T-P0.5	J.S.T
CN3	DF11-6DP-2DS DF11-6DS-2C	DF11-22SCF或 DF11-2428SCF	Hirose

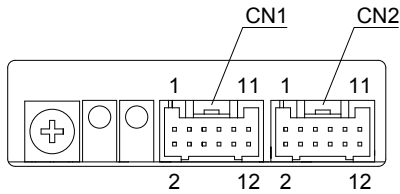
端子板

●FETA7000ST



- ①AC (L3)
 - ②AC (L2)
 - ③AC (L1)
 - ④AC (N)
 - ⑤机架接地 (M5 \perp)
 - ⑥+ 输出
 - ⑦- 输出
 - ⑧CN2
 - ⑨CN1
 - ⑩输出电压确认用LED (DC_OK)
 - ⑪故障状态检测用LED (报警)
 - ⑫输出电压可调电位器
- 输入端子170 - 264VAC 3 ϕ - 4线 47 - 63Hz (M5)

●FETA7000ST
CN1、CN2的引脚配置和功能



CN1、CN2的引脚配置和功能

引脚号	引脚名	功能
1	AUXG	辅助电源输出 (接地)
2	AUX	辅助电源输出
3	WRNG	警告信号 (接地)
4	WRN	警告信号
5	PGG	报警信号 (接地)
6	PG	报警信号
7	RCG	遥控开/关 (接地)
8	RC	遥控开/关
9	COM	信号接地
10	TRM	调整输出电压
11	VB	电压平衡
12	CB	电流平衡

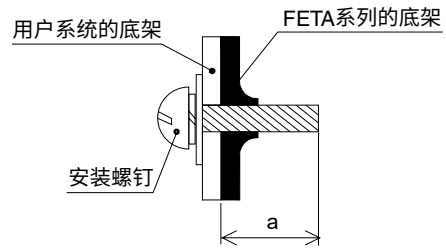
适配连接器和端子

连接器	外壳	端子	制造商
CN1 CN2	S12B-PUDSS-1 PUDP-12V-S	卷装 : SPUD-001T-P0.5或 SPUD-002T-P0.5	J.S.T

使用和安装方法

安装方法

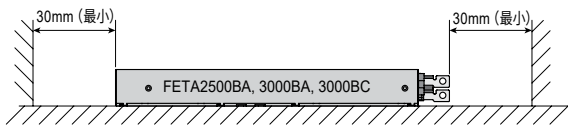
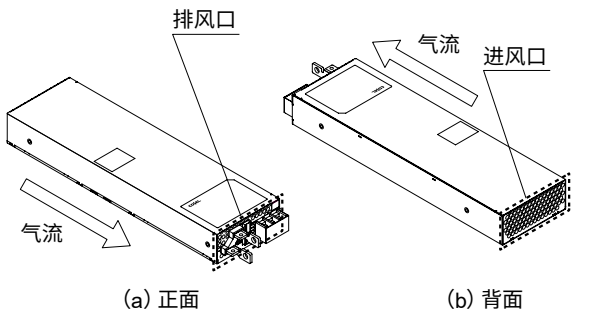
- 螺钉安装需要考虑产品重量，确保安全固定。
- 为确保螺钉和内部元件之间有足够的绝缘距离，如右图所示，安装螺钉的长度不应超过推荐长度。



型号	安装孔	a(最大穿透长度)
FETA2500BA, 3000BA, 3000BC	底面	6mm max
	侧面	4.5mm max
FETA7000ST	侧面	15mm max

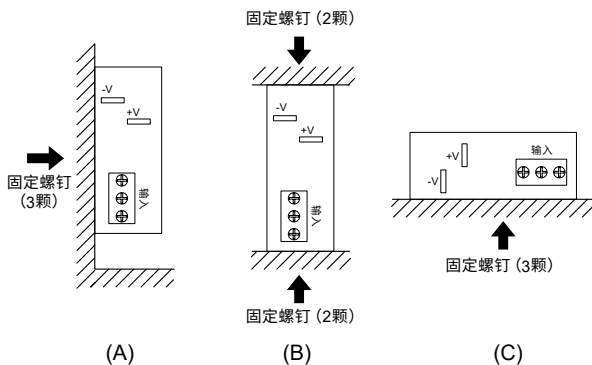
- 电源内置强制风冷风扇。请勿阻挡进风侧及其相对侧的通风。
- * FETA2500BA可用气流逆向选项(-F2)。参见使用说明书。
- 如果在多尘的环境中使用电源，可能会引起故障。请采取措施，例如在系统的进风区附近安装空气过滤器等，以防发生故障。

● FETA2500BA, 3000BA, 3000BC

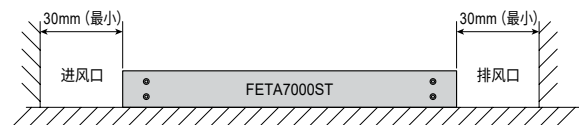
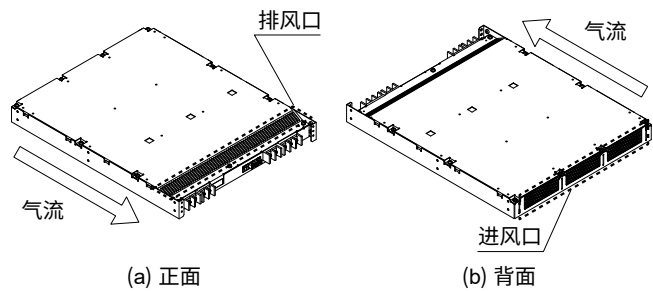


- 用螺钉安装电源时，建议按如下所示进行。
- 如果使用其他方法，必须将电源的重量考虑在内。

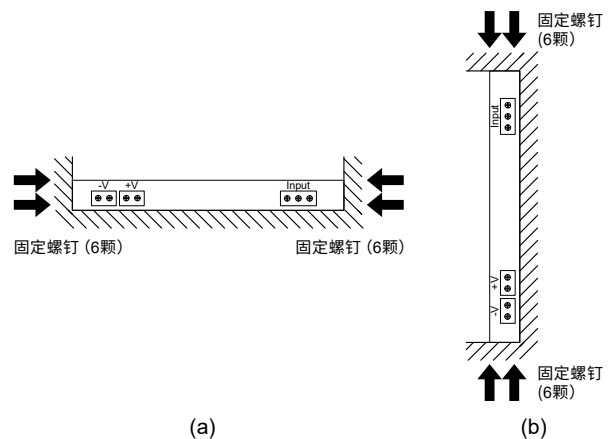
● FETA2500BA, 3000BA, 3000BC



● FETA7000ST



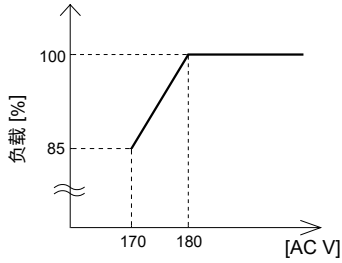
● FETA7000ST



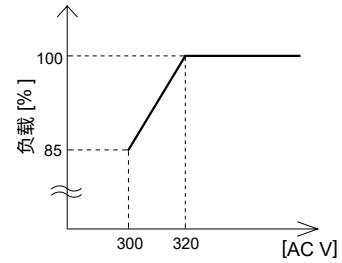
降额曲线图

● 输入电压降额曲线

FETA2500BA, 3000BA, 3000BC



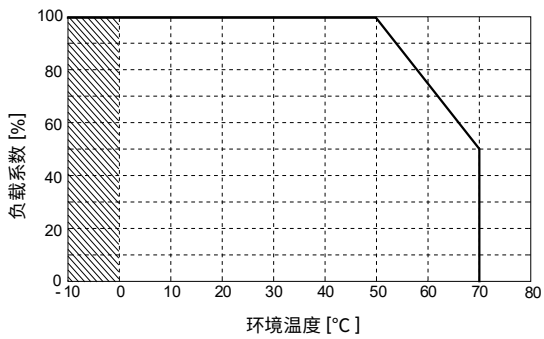
FETA7000ST



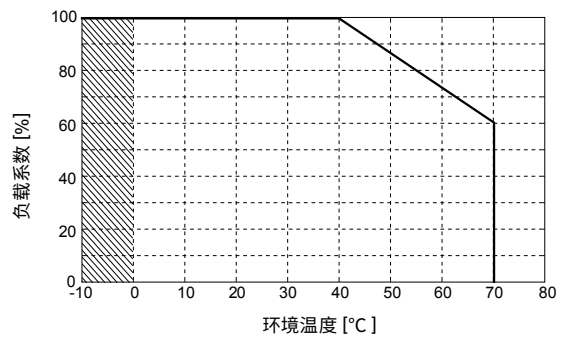
FETA

● 环境温度降额曲线

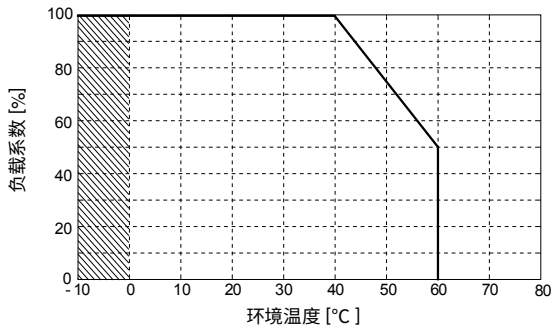
FETA2500BA, FETA3000BA



FETA3000BC



FETA7000ST



■ 纹波电压和纹波噪声的规格在阴影区域会发生变化。

使用说明书

◆ 使用公司产品前，必须阅读“使用说明书”和“使用前须知”。

基本特性数据

型号	电路方式	开关频率 [kHz]	输入电流 [A]	额定输入 熔丝	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
FETA2500BA	有源滤波器	47	13.8	250V 30A	延迟	FR-4		是	可	可
	移相全桥变换器	94								
FETA3000BA	有源滤波器	47	16.6	250V 30A	延迟	FR-4		是	可	可
	移相全桥变换器	94								
FETA3000BC	有源滤波器	47	16.8	250V 30A	延迟	FR-4		是		可
	移相全桥变换器	94								

*输入电流值为200VAC输入及额定负载下的值。

型号	电路方式	开关频率 [kHz]	输入电流 [A]	额定输入 熔丝	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
FETA7000ST	有源滤波器	47	12.0	250V 30A	延迟	FR-4		是	可	可
	移相全桥变换器	94								

* 输入电流值为400VAC输入及额定负载下的值。