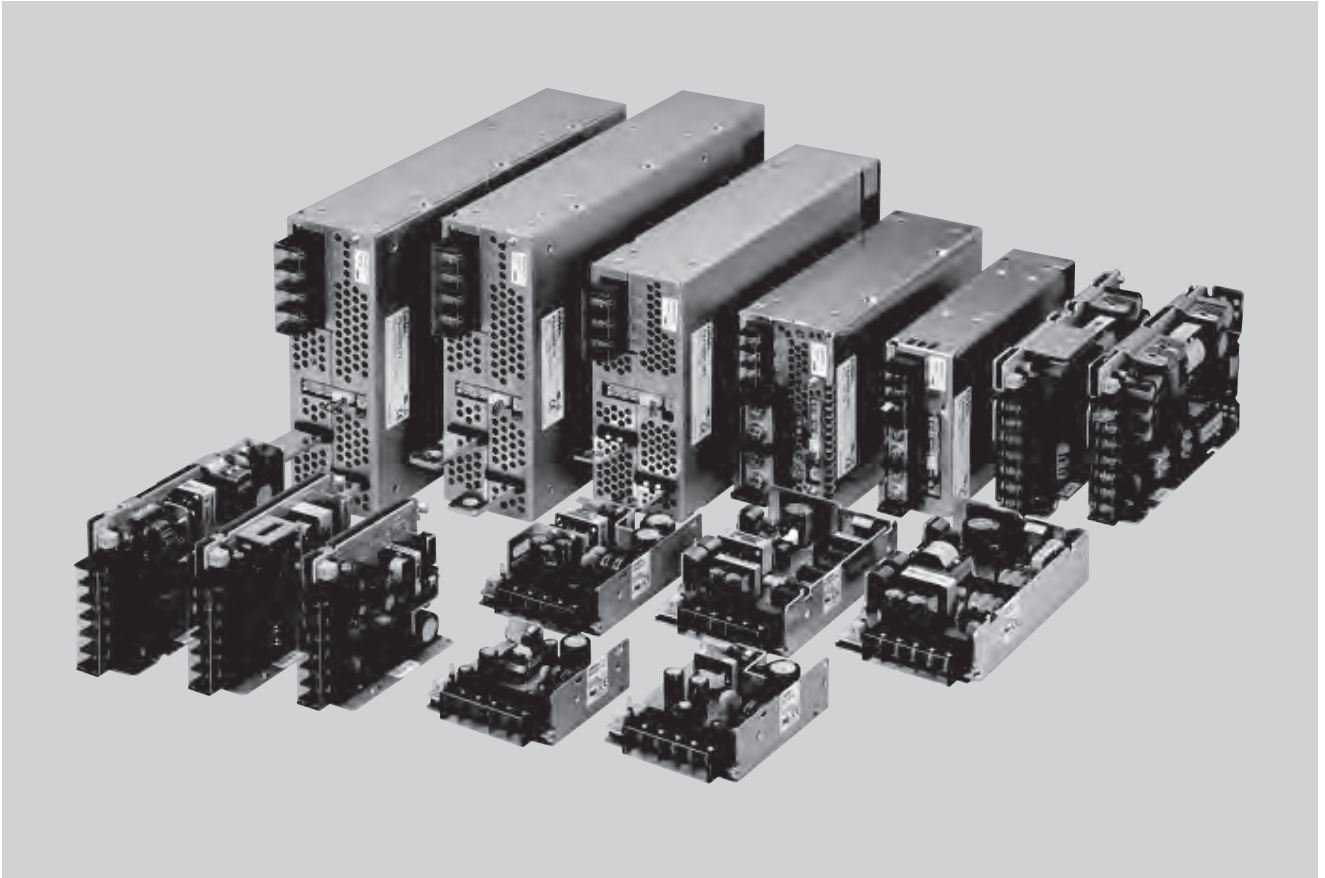




PBA, PBW-系列



■ 特点

超小型、轻量
 谐波衰减器 (符合IEC61000-3-2标准) : 不含PBA1500T
 通用输入电压 (AC85 - 264V) : PBA1500T (AC170 - 264V 3 ϕ)
 采用同步整流技术提高效率 (PBA50F - 150F)
 多种选项 (PBA10F - 150F, PBW15F - 50F)
 并联运行和并联冗余运行 (PBA300F - 1500F, PBA1500T)
 风扇报警、遥控ON/OFF及其它功能 (PBA300F - 1500F, PBA1500T)

■ 安全认证

UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178
 UL508 (PBA10F - 150F, 24V, 附带外盖)
 符合DEN-AN标准

■ EMI (电磁干扰)

符合FCC-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B、
 VCCI-B标准

■ 五年保修 (参见使用说明书)

■ CE标志

低电压指令
 RoHS指令

■ EMC遵守: 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

PBA10F

PB

A

10

F

-

-

①

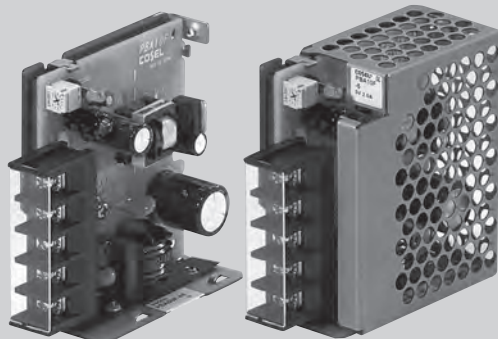
②

③

④

⑤

⑥

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-06-472高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: 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
④通用输入电压
⑤输出电压
⑥选项 *5
C:涂层
G:低漏泄电流
E:低漏泄电流和EMI A级
T:垂直端子板
J:连接器类型
N:附带外盖
(UL508)
NI:附带DIN导轨
V:输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

*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进行的测试。

型号	PBA10F-5	PBA10F-12	PBA10F-24
最大输出功率[W]	10	10.8	12
DC输出	5V 2A	12V 0.9A	24V 0.5A

规格

型号	PBA10F-5	PBA10F-12	PBA10F-24
电压[V]	AC85 - 264 1 φ 或 DC110 - 370 (AC50或DC70请参见使用说明书第2.1节输入电压 *3)		
输入	电流[A]	0.30typ (Io=100%)	
	ACIN 100V	0.20typ (Io=100%)	
	ACIN 200V		
	频率[Hz]	50/60 (47 - 440) 或 DC	
	效率[%]	74typ	76typ
输出	浪涌电流[A]	15typ (Io=100%)	77typ
	ACIN 100V	30typ (Io=100%)	77typ
	ACIN 200V		
	漏泄电流[mA]	0.15/0.30max (ACIN 100V/240V 60Hz, Io=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)	
	电压[V]	5	12
输出	电流[A]	2	0.9
	电源调整率[mV]	20max	48max
	负载调整率[mV]	40max	100max
	纹波电压[mVp-p]	80max	120max
	0~+50℃*1	140max	160max
	-10~0℃*1	120max	150max
	纹波噪声[mVp-p]	160max	180max
	0~+50℃*1	50max	120max
	-10~0℃*1	60max	150max
	温度调整率[mV]	20max	48max
	0~+50℃	200typ (ACIN 100V, Io=100%)	20typ (ACIN 100V, Io=100%)
	-10~+50℃	20typ (ACIN 100V, Io=100%)	20typ (ACIN 100V, Io=100%)
	保持时间[ms]	4.50 - 5.50	10.0 - 13.2
	输出电压调整范围[V]	5.00 - 5.15	12.00 - 12.48
	输出电压设定[V]	5.00 - 5.15	12.00 - 12.48
保护电路及其它	过电流保护	超过额定值的105%时动作, 然后自动恢复	
	过电压保护[V]	5.75 - 7.00	15.0 - 18.0
	运行指示	发光二极管 (绿色)	30.0 - 37.0
	遥控ON/OFF	无	
绝缘性能	输入-输出	AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)	
	输入-FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)	
	输出-FG	AC500V 1分钟, 截止电流 = 25mA, DC500V 50MΩmin (室温)	
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-10~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露), 3,000m (10,000英尺) max	
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75℃, 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(仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准	
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准	
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 (未内置有源滤波器 *4) *7	
其它	机壳尺寸/重量	31×78×68mm [1.22×3.07×2.68英寸] (不含端子板) (宽×高×厚) /150g max (含外盖: 180g max)	
	冷却方式	对流	

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。

*2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。

*3 需要降额。

*4 使用2台或2台以上装置时, 可能无法与谐波衰减器相适应。

*5 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

*6 关于动态负载和输入响应, 请垂询本公司。

*7 关于C级, 请垂询本公司。

* 不可与其它型号并联运行。

* 安装外盖运行时需要降额。

* 峰值负载时电源可能会发出声响。

PBA15F

PB

A

15

F

-

-

PBA/PBW

①

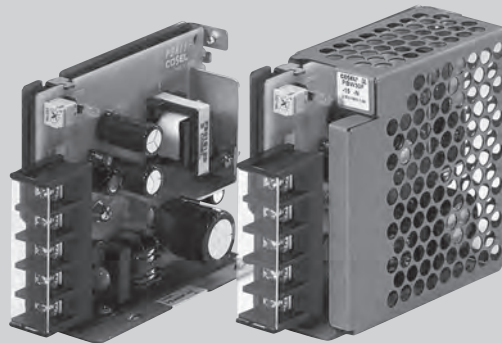
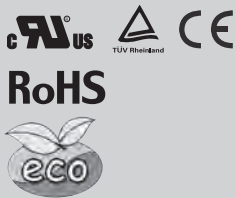
②

③

④

⑤

⑥

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-06-472高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: NAM系列

*根据可与本电源并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
④ 通用输入电压
⑤ 输出电压
⑥ 选项 *5
C: 涂层
G: 低漏泄电流
E: 低漏泄电流和EMI A级
T: 垂直端子板
J: 连接器类型
N: 附带外盖
(仅提供5V, 12V, 24V UL508)
NL: 附带DIN导轨
V: 输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

*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。

型号	PBA15F-3R3	PBA15F-5	PBA15F-9	PBA15F-12	PBA15F-15	PBA15F-24	PBA15F-48
最大输出功率[W]	9.9	15	15.3	15.6	15	16.8	16.8
DC输出	3.3V 3A	5V 3A	9V 1.7A	12V 1.3A	15V 1A	24V 0.7A	48V 0.35A

规格

	型号	PBA15F-3R3	PBA15F-5	PBA15F-9	PBA15F-12	PBA15F-15	PBA15F-24	PBA15F-48	
输入	电压[V]	AC85 - 264 1 φ 或 DC110 - 370 (AC50或DC70 请参见使用说明书第2.1节输入电压 *3)							
	电流[A]	ACIN 100V	0.30typ (Io=100%)	0.4typ (Io=100%)					
		ACIN 200V	0.15typ (Io=100%)	0.2typ (Io=100%)					
	频率[Hz]	50/60 (47 - 440) 或 DC							
	效率[%]	ACIN 100V	68typ	74typ	75typ	75typ	77typ	75typ	75typ
		ACIN 200V	68typ	75typ	77typ	78typ	80typ	78typ	78typ
	浪涌电流[A]	ACIN 100V	15typ (Io=100%) (冷启动时)						
	ACIN 200V	30typ (Io=100%) (冷启动时)							
	漏泄电流[mA]	0.15/0.30max (ACIN 100V/240V 60Hz, Io=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)							
输出	电压[V]	3.3	5	9	12	15	24	48	
	电流[A]	3	3	1.7	1.3	1	0.7	0.35	
	电源调整率[mV]	*6	20max	20max	36max	48max	60max	96max	192max
	负载调整率[mV]	*6	40max	40max	100max	100max	120max	150max	240max
	纹波电压[mVp-p]	0~+50℃ *1	80max	80max	120max	120max	120max	120max	150max
		-10~0℃ *1	140max	140max	160max	160max	160max	160max	200max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1	120max	120max	150max	150max	150max	150max	250max
		-10~0℃ *1	160max	160max	180max	180max	180max	180max	300max
	温度调整率[mV]	0~+50℃	50max	50max	90max	120max	150max	240max	480max
		-10~+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max	600max
	漂移[mV]	*2	20max	20max	36max	48max	60max	96max	192max
	起动时间[ms]		200typ (ACIN 100V, Io=100%) *从切断输入电压到重新接通电源不满1分钟时, 起动时间为700ms typ						
	保持时间[ms]		20typ (ACIN 100V, Io=100%)						
	输出电压调整范围[V]		2.85 - 3.60	4.50 - 5.50	7.50 - 10.0	10.0 - 13.2	13.2 - 18.0	19.2 - 27.0	39.0 - 53.0
输出电压设定[V]		3.30 - 3.40	5.00 - 5.15	9.00 - 9.36	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	48.00 - 49.92	
保护电路及其它	过电流保护	超过额定值的105%时动作, 然后自动恢复							
	过电压保护[V]	4.00 - 5.25	5.75 - 7.00	11.5 - 14.0	15.0 - 18.0	20.0 - 25.0	30.0 - 37.0	58.0 - 65.0	
	运行指示	发光二极管 (绿色)							
	遥控ON/OFF	无							
绝缘性能	输入-输出	AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)							
	输入-FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)							
	输出-FG	AC500V 1分钟, 截止电流 = 25mA, DC500V 50MΩmin (室温)							
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-10~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露), 3,000m (10,000英尺) max							
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75℃, 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(仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准							
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准							
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 (未内置有源滤波器 *4) *7							
其它	机壳尺寸/重量	31×78×85mm [1.22×3.07×3.35英寸] (不含端子板) (宽×高×厚) /200g max (含外盖: 235g max)							
	冷却方式	对流							

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101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 需要降额。
*4 使用2台或2台以上装置时, 可能无法与谐波衰减器相适应。
*5 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

*6 关于动态负载和输入响应, 请垂询本公司。
*7 关于C级, 请垂询本公司。
* 不可与其它型号并联运行。
* 安装外盖运行时需要降额。
* 峰值负载时电源可能会发出声响。

PBA30F

PB

A

30

F

-

-

①

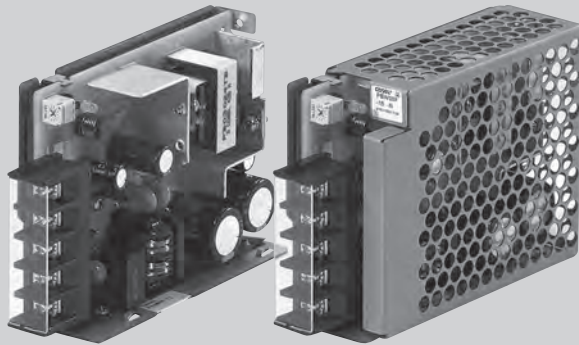
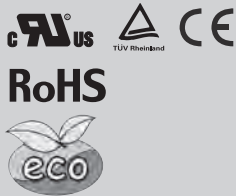
②

③

④

⑤

⑧

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-06-472高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: 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
④通用输入电压
⑤输出电压
⑧选项 *5
C:涂层
G:低漏泄电流
E:低漏泄电流和EMI A级
T:垂直端子板
J:连接器类型
N:附带外盖
(仅提供5V,12V,24V UL508)
NL:附带DIN导轨
V:输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

*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。

型号	PBA30F-3R3	PBA30F-5	PBA30F-9	PBA30F-12	PBA30F-15	PBA30F-24	PBA30F-48
最大输出功率[W]	19.8	30	30.6	30	30	31.2	31.2
DC输出	3.3V 6A	5V 6A	9V 3.4A	12V 2.5A	15V 2A	24V 1.3A	48V 0.65A

规格

型号		PBA30F-3R3	PBA30F-5	PBA30F-9	PBA30F-12	PBA30F-15	PBA30F-24	PBA30F-48
输入	电压[V]	AC85 - 264 1 ϕ 或DC110 - 370 (AC50或DC70请参见使用说明书第2.1节输入电压 *3)						
	电流[A]	ACIN 100V	0.50typ (I _o =100%)	0.70typ (I _o =100%)				
		ACIN 200V	0.30typ (I _o =100%)	0.40typ (I _o =100%)				
	频率[Hz]	50/60 (47 - 440) 或DC						
	效率[%]	ACIN 100V	68typ	74typ	75typ	76typ	78typ	79typ
		ACIN 200V	69typ	77typ	77typ	78typ	81typ	81typ
	浪涌电流[A]	ACIN 100V	15typ (I _o =100%) (冷启动时)					
	ACIN 200V	30typ (I _o =100%) (冷启动时)						
输出	漏泄电流[mA]	0.30/0.65max (ACIN 100V/240V 60Hz, I _o =100%, 符合IEC60950-1, DEN-AN标准)						
	电压[V]	3.3	5	9	12	15	24	48
	电流[A]	6	6	3.4	2.5	2	1.3	0.65
	电源调整率[mV]	*6	20max	20max	36max	48max	60max	96max
	负载调整率[mV]	*6	40max	40max	100max	100max	120max	150max
	纹波电压[mVp-p]	0~+50℃ *1	80max	80max	120max	120max	120max	150max
		-10~0℃ *1	140max	140max	160max	160max	160max	200max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1	120max	120max	150max	150max	150max	250max
		-10~0℃ *1	160max	160max	180max	180max	180max	300max
	温度调整率[mV]	0~+50℃	50max	50max	90max	120max	150max	240max
		-10~+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max
	漂移[mV]	*2	20max	20max	36max	48max	60max	96max
	启动时间[ms]	200typ (ACIN 100V, I _o =100%) * 从切断输入电压到重新接通电源不满1分钟时, 启动时间为700ms typ						
	保持时间[ms]	20typ (ACIN 100V, I _o =100%)						
保护电路及其它	输出电压调整范围[V]	2.85 - 3.60	4.50 - 5.50	7.50 - 10.0	10.0 - 13.2	13.2 - 18.0	19.2 - 27.0	39.0 - 53.0
	输出电压设定[V]	3.30 - 3.40	5.00 - 5.15	9.00 - 9.36	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	48.00 - 49.92
	过电流保护	超过额定值的105%时动作, 然后自动恢复						
	过电压保护[V]	4.00 - 5.25	5.75 - 7.00	11.5 - 14.0	15.0 - 18.0	20.0 - 25.0	30.0 - 37.0	58.0 - 65.0
	运行指示	发光二极管 (绿色)						
绝缘性能	遥控ON/OFF	无						
	输入-输出	AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50M Ω min (室温)						
	输入-FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50M Ω min (室温)						
	输出-FG	AC500V 1分钟, 截止电流 = 25mA, DC500V 50M Ω min (室温)						
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-10~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露), 3,000m (10,000英尺) max						
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75℃, 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(仅限AC输入时)	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1, EN50178符合DEN-AN标准						
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准						
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 (未内置有源滤波器 *4) *7						
其它	机壳尺寸/重量	31×78×103mm [1.22×3.07×4.06英寸] (不含端子板) (宽×高×厚) /270g max (含外盖: 310g max)						
	冷却方式	对流						

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。
*2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。
*3 需要降额。
*4 使用2台或2台以上装置时, 可能无法与谐波衰减器相适应。
*5 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

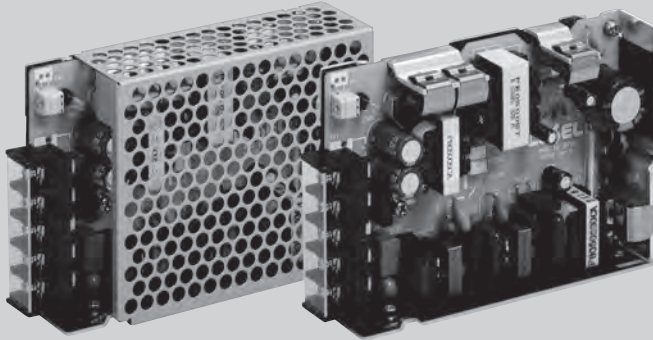
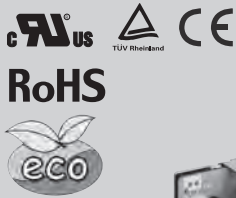
*6 关于动态负载和输入响应, 请垂询本公司。
*7 关于C级, 请垂询本公司。
* 不可与其它型号并联运行。
* 安装外盖运行时需要降额。
* 峰值负载时电源可能会发出声响。

PBA50F

PB A 50 F -5 -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

PBA/PBW

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-06-472高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: 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
④通用输入电压
⑤输出电压
⑥选项 *5
C:涂层
G:低漏泄电流
(0.15mA max/ACIN 240V)
E:低漏泄电流和EMI A级
(0.5mA max/ACIN 240V)
T:垂直端子板
J:连接器类型
R:附带遥控ON/OFF
N:附带外盖
(仅提供24V UL508)
NI:附带DIN导轨
V:输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

*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必要的测试。

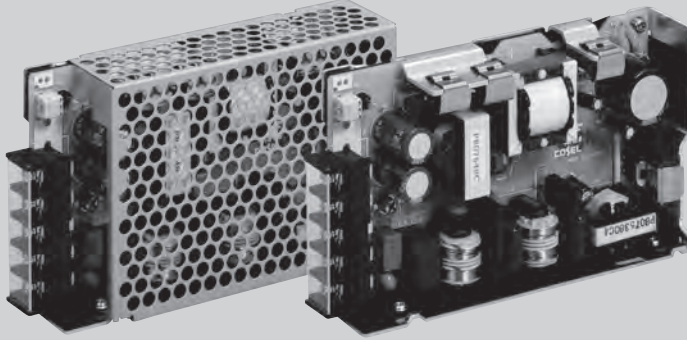
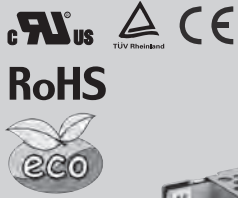
型号	PBA50F-3R3	PBA50F-5	PBA50F-9	PBA50F-12	PBA50F-15	PBA50F-24	PBA50F-36	PBA50F-48
最大输出功率[W]	33	50	50.4	51.6	52.5	52.8	50.4	52.8
DC输出	3.3V 10A	5V 10A	9V 5.6A	12V 4.3A	15V 3.5A	24V 2.2A	36V 1.4A	48V 1.1A

规格

	型号	PBA50F-3R3	PBA50F-5	PBA50F-9	PBA50F-12	PBA50F-15	PBA50F-24	PBA50F-36	PBA50F-48	
输入	电压[V]	AC85 - 264 1 φ 或DC120 - 370 (AC50或DC70请参见使用说明书第2.1节输入电压 *4)								
	电流[A]	ACIN 100V	0.5typ	0.7typ						
		ACIN 200V	0.3typ	0.4typ						
	频率[Hz]	50/60 (47 - 63)								
	效率[%]	ACIN 100V	75typ	80typ	79typ	80typ	81typ	82typ	83typ	83typ
		ACIN 200V	76typ	82typ	81typ	82typ	83typ	84typ	85typ	85typ
	功率因数(10=100%)	ACIN 100V	0.98typ	0.99typ						
		ACIN 200V	0.87typ	0.93typ						
浪涌电流[A]	ACIN 100V	15typ (10=100%) (冷启动时)								
	ACIN 200V	30typ (10=100%) (冷启动时)								
漏泄电流[mA]	0.4/0.75max (ACIN 100V/240V 60Hz, 10=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)									
输出	电压[V]	3.3	5	9	12	15	24	36	48	
	电流[A]	10	10	5.6	4.3	3.5	2.2	1.4	1.1	
	电源调整率[mV]	20max		20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max
	负载调整率[mV]	40max		40max	100max	100max	120max	150max	240max	240max
	纹波电压[mVp-p]	0~+50℃ *1	80max	80max	120max	120max	120max	120max	150max	150max
		-10-0℃ *1	140max	140max	160max	160max	160max	160max	200max	200max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1	120max	120max	150max	150max	150max	150max	250max	250max
		-10-0℃ *1	160max	160max	180max	180max	180max	180max	300max	300max
	温度调整率[mV]	0~+50℃	50max	50max	90max	120max	150max	240max	360max	480max
		-10~+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max	450max	600max
	漂移[mV]	*2	20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max
	起动时间[ms]	350typ (ACIN 100V, 10=100%)								
	保持时间[ms]	20typ (ACIN 100V, 10=100%)								
	输出电压调整范围[V]	2.85 - 3.63		4.00 - 5.50	7.50 - 10.0	10.0 - 13.2	13.2 - 18.0	19.2 - 27.0	28.8 - 39.6	39.0 - 53.0
输出电压设定[V]	3.30 - 3.40		5.00 - 5.15	9.00 - 9.36	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	35.00 - 37.44	48.00 - 49.92	
保护电路及其它	过电流保护	超过额定值的105%时动作, 然后自动恢复								
	过电压保护[V]	4.00 - 5.25	5.75 - 7.00	11.5 - 14.0	15.0 - 18.0	20.0 - 25.0	30.0 - 37.0	43.0 - 50.0	58.0 - 65.0	
	运行指示	发光二极管 (绿色)								
绝缘性能	遥控ON/OFF	选项 (需要外部电源)								
	输入-输出・RC	*3	AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)							
	输入-FG	*3	AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)							
环境条件	输出・RC-FG	*3	AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)							
	工作温度、湿度和海拔	-10~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露), 3,000m (10,000英尺) max								
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75℃, 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(仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准								
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准								
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 *6								
其它	机壳尺寸/重量	31×82×120mm [1.22×3.23×4.72英寸] (不含端子板) (宽×高×厚) /280g max (含外盖: 325g max)								
	冷却方式	对流								

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。
*2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。
*3 附带遥控ON/OFF(选项)时适用。RC与输入、输出及FG绝缘。
*4 需要降额。
*5 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

*6 关于C级, 请垂询本公司。
* 不可与其它型号并联运行。
* 安装外盖运行时需要降额。
* 峰值负载时电源可能会发出声响。

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-06-472高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: 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
④通用输入电压
⑤输出电压
⑧选项 *5
C:涂层
G:低漏泄电流
(0.15mA max/ACIN 240V)
E:低漏泄电流和EMI A级
(0.5mA max/ACIN 240V)
T:垂直端子板
J:连接器类型
R:附带遥控ON/OFF
N:附带外盖
(仅提供24V UL508)
NL:附带DIN导轨
V:输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

*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必要的测试。

型号	PBA75F-3R3	PBA75F-5	PBA75F-9	PBA75F-12	PBA75F-15	PBA75F-24	PBA75F-36	PBA75F-48
最大输出功率[W]	49.5	75	75.6	75.6	75	76.8	75.6	76.8
DC输出	3.3V 15A	5V 15A	9V 8.4A	12V 6.3A	15V 5A	24V 3.2A	36V 2.1A	48V 1.6A

规格

	型号	PBA75F-3R3	PBA75F-5	PBA75F-9	PBA75F-12	PBA75F-15	PBA75F-24	PBA75F-36	PBA75F-48	
输入	电压[V]	AC85 - 264 1 φ 或DC120 - 370 (AC50或DC70请参见使用说明书第2.1节输入电压 *4)								
	电流[A]	ACIN 100V	0.7typ	1.0typ						
		ACIN 200V	0.4typ	0.5typ						
	频率[Hz]	50/60 (47 - 63)								
	效率[%]	ACIN 100V	77typ	81typ	80typ	81typ	82typ	83typ	84typ	
		ACIN 200V	78typ	83typ	82typ	83typ	84typ	85typ	86typ	
	功率因数(10=100%)	ACIN 100V	0.98typ	0.99typ						
		ACIN 200V	0.87typ	0.93typ						
浪涌电流[A]	ACIN 100V	15typ (10=100%) (冷启动时)								
	ACIN 200V	30typ (10=100%) (冷启动时)								
漏泄电流[mA]	0.4/0.75max (ACIN 100V/240V 60Hz, 10=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)									
输出	电压[V]	3.3	5	9	12	15	24	36	48	
	电流[A]	15	15	8.4	6.3	5	3.2	2.1	1.6	
	电源调整率[mV]	20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max	
	负载调整率[mV]	40max	40max	100max	100max	120max	150max	240max	240max	
	纹波电压[mVp-p]	0~+50℃ *1	80max	80max	120max	120max	120max	150max	150max	
		-10-0℃ *1	140max	140max	160max	160max	160max	200max	200max	
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1	120max	120max	150max	150max	150max	250max	250max	
		-10-0℃ *1	160max	160max	180max	180max	180max	300max	300max	
	温度调整率[mV]	0~+50℃	50max	50max	90max	120max	150max	240max	360max	
		-10~+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max	450max	
	漂移[mV]	*2	20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	
	启动时间[ms]	350typ (ACIN 100V, 10=100%)								
	保持时间[ms]	20typ (ACIN 100V, 10=100%)								
	输出电压调整范围[V]	2.85 - 3.63		4.00 - 5.50	7.50 - 10.0	10.0 - 13.2	13.2 - 18.0	19.2 - 27.0	28.8 - 39.6	39.0 - 53.0
	输出电压设定[V]	3.30 - 3.40		5.00 - 5.15	9.00 - 9.36	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	36.00 - 37.44	48.00 - 49.92
	保护电路及其它	过电流保护	超过额定值的105%时动作, 然后自动恢复							
过电压保护[V]		4.00 - 5.25	5.75 - 7.00	11.5 - 14.0	15.0 - 18.0	20.0 - 25.0	30.0 - 37.0	43.0 - 50.0	58.0 - 65.0	
运行指示		发光二极管 (绿色)								
绝缘性能	遥控ON/OFF	选项 (需要外部电源)								
	输入-输出 · RC	*3	AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)							
	输入-FG		AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)							
环境条件	输出 · RC-FG	*3	AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)							
	工作温度、湿度和海拔	-10~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露), 3,000m (10,000英尺) max								
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75℃, 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(仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准								
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准								
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 *6								
其它	机壳尺寸/重量	32×82×135mm [1.26×3.23×5.31英寸] (不含端子板) (宽×高×厚) /350g max (含外盖, 400g max)								
	冷却方式	对流								

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。

*2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。

*3 附带遥控ON/OFF(选项)时适用。RC与输入、输出及FG绝缘。

*4 需要降额。

*5 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

*6 关于C级, 请垂询本公司。

* 不可与其它型号并联运行。

* 安装外盖运行时需要降额。

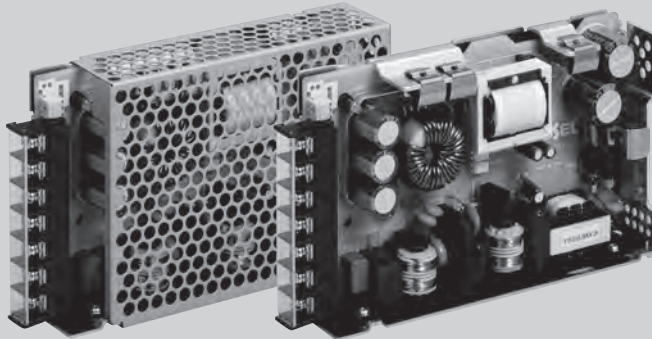
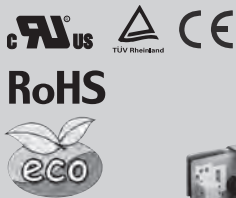
* 峰值负载时电源可能会发出声响。

PBA100F

PB A 100 F -5 -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

PBA/PBW

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-06-472

高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: 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
④ 通用输入电压
⑤ 输出电压
⑥ 选项 *5
C: 涂层
G: 低漏泄电流
(0.15mA max/ACIN 240V)
E: 低漏泄电流和EMI A级
(0.5mA max/ACIN 240V)
T: 垂直端子板
J: 连接器类型
(仅-12, -15, -24, -36, -48)
R: 附带遥控ON/OFF
N: 附带外盖
(仅提供24V UL508)
N1: 附带DIN导轨
V: 输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

*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。

型号	PBA100F-3R3	PBA100F-5	PBA100F-9	PBA100F-12	PBA100F-15	PBA100F-24	PBA100F-36	PBA100F-48
最大输出功率[W]	66	100	94.5	102	105	108	100.8	100.8
DC输出	3.3V 20A	5V 20A	9V 10.5A	12V 8.5A	15V 7A	24V 4.5A	36V 2.8A	48V 2.1A

规格

型号	PBA100F-3R3	PBA100F-5	PBA100F-9	PBA100F-12	PBA100F-15	PBA100F-24	PBA100F-36	PBA100F-48
电压[V]	AC85 - 264 1φ或DC120 - 370 (AC50或DC70请参见使用说明书第2.1节输入电压 *4)							
输入	电流[A]	ACIN 100V 0.9typ	1.3typ					
		ACIN 200V 0.5typ	0.7typ					
	频率[Hz]	50/60 (47 - 63)						
	效率[%]	ACIN 100V 77typ	82typ	80typ	81typ	83typ	84typ	84typ
		ACIN 200V 79typ	84typ	82typ	83typ	86typ	86typ	86typ
	功率因数(Io=100%)	ACIN 100V 0.98typ	0.99typ					
		ACIN 200V 0.87typ	0.93typ					
输出	浪涌电流[A]	ACIN 100V 20typ (Io=100%) (冷启动时)						
		ACIN 200V 40typ (Io=100%) (冷启动时)						
	漏泄电流[mA]	0.4/0.75max (ACIN 100V/240V 60Hz, Io=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)						
	电压[V]	3.3	5	9	12	15	24	36
	电流[A]	20	20	10.5	8.5	7	4.5	2.8
	电源调整率[mV]	20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max
	负载调整率[mV]	40max	40max	100max	100max	120max	150max	240max
	纹波电压[mVp-p]	0~+50°C *1 80max	80max	120max	120max	120max	120max	150max
		-10~0°C *1 140max	140max	160max	160max	160max	160max	200max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50°C *1 120max	120max	150max	150max	150max	150max	250max
		-10~0°C *1 160max	160max	180max	180max	180max	180max	300max
	温度调整率[mV]	0~+50°C 50max	50max	90max	120max	150max	240max	360max
		-10~+50°C 60max	60max	120max	150max	180max	290max	450max
	漂移[mV]	*2 20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max
保护电路及其它	启动时间[ms]	350typ (ACIN 100V, Io=100%)						
	保持时间[ms]	20typ (ACIN 100V, Io=100%)						
	输出电压调整范围[V]	2.85 - 3.63	4.00 - 5.50	7.50 - 10.0	10.0 - 13.2	13.2 - 18.0	19.2 - 27.0	28.8 - 39.6
	输出电压设定[V]	3.20 - 3.40	5.00 - 5.15	9.00 - 9.36	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	36.00 - 37.44
	过电流保护	超过额定值的105%时动作, 然后自动恢复						
	过电压保护[V]	4.00 - 5.25	5.75 - 7.00	11.5 - 14.0	15.0 - 18.0	20.0 - 25.0	30.0 - 37.0	43.0 - 50.0
	运行指示	发光二极管 (绿色)						
绝缘性能	遥感补偿	选项 (仅限-3R3, -5 选择-K)						
	遥控ON/OFF	选项 (需要外部电源)						
	输入-输出 · RC	*3 AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)						
	输入-FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)						
环境条件	输出 · RC-FG	*3 AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)						
	工作温度、湿度和海拔	-10~+71°C (必要的降额), 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(仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178, 符合DEN-AN标准						
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准						
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 *6						
其它	机壳尺寸/重量	32×93×147mm [1.26×3.66×5.79英寸] (不含端子板) (宽×高×厚) /440g max (含外盖: 500g max)						
	冷却方式	对流						

- *1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101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 附带遥控ON/OFF(选项)时适用。RC与输入、输出及FG绝缘。
*4 需要降额。
*5 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

- *6 关于C级, 请垂询本公司。
* 不可与其它型号并联运行。
* 安装外盖运行时需要降额。
* 峰值负载时电源可能会发出声响。

PBA150F

PB

A

150

F

-5

-□

①

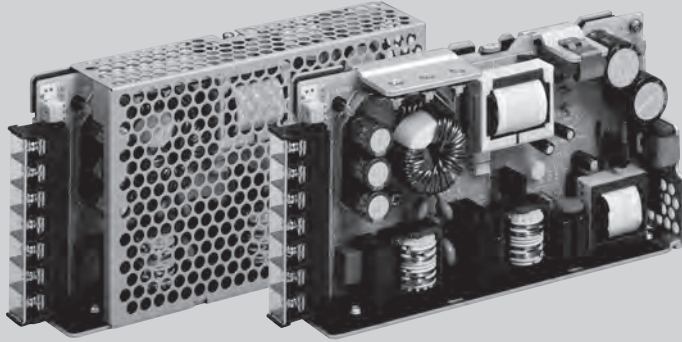
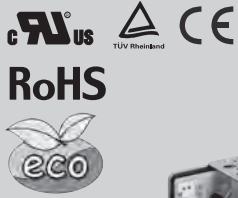
②

③

④

⑤

⑧

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-06-472高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: 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
④通用输入电压
⑤输出电压
⑧选项 *5
C:涂层
G:低漏泄电流
(0.15mA max/ACIN 240V)
E:低漏泄电流和EMI A级
(0.5mA max/ACIN 240V)
T:垂直端子板
J:连接器类型
(仅-12,-15,-24,-36,-48)
R:附带遥控ON/OFF
N:附带外盖
(仅提供24V UL508)
NL:附带DIN导轨
V:输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

*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。

型号	PBA150F-3R3	PBA150F-5	PBA150F-9	PBA150F-12	PBA150F-15	PBA150F-24	PBA150F-36	PBA150F-48
最大输出功率[W]	99	150	150.3	156	150	156	154.8	158.4
DC输出	3.3V 30A	5V 30A	9V 16.7A	12V 13A	15V 10A	24V 6.5A	36V 4.3A	48V 3.3A

规格

型号	PBA150F-3R3	PBA150F-5	PBA150F-9	PBA150F-12	PBA150F-15	PBA150F-24	PBA150F-36	PBA150F-48
电压[V]	AC85 - 264 1φ 或DC120 - 370 (AC50或DC70请参见使用说明书第2.1节输入电压 *4)							
输入	电流[A]	ACIN 100V	1.3typ	2.0typ				
		ACIN 200V	0.7typ	1.0typ				
	频率[Hz]		50/60 (47 - 63)					
	效率[%]	ACIN 100V	80typ	83typ	82typ	83typ	84typ	85typ
		ACIN 200V	82typ	86typ	85typ	86typ	87typ	88typ
	功率因数(10=100%)	ACIN 100V	0.98typ	0.99typ				
		ACIN 200V	0.87typ	0.93typ				
输出	浪涌电流[A]	ACIN 100V	20typ (10=100%) (冷启动时)					
		ACIN 200V	40typ (10=100%) (冷启动时)					
	漏泄电流[mA]		0.4/0.75max (ACIN 100V/240V 60Hz, 10=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)					
	电压[V]		3.3	5	9	12	24	36
	电流[A]		30	30	16.7	13	10	6.5
	电源调整率[mV]		20max	20max	36max	48max	60max	96max
	负载调整率[mV]		40max	40max	100max	100max	120max	150max
保护电路及其它	纹波电压[mVp-p]	0~+50℃ *1	80max	80max	120max	120max	120max	150max
		-10~0℃ *1	140max	140max	160max	160max	160max	200max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1	120max	120max	150max	150max	150max	250max
		-10~0℃ *1	160max	160max	180max	180max	180max	300max
	温度调整率[mV]	0~+50℃	50max	50max	90max	120max	150max	240max
		-10~+50℃	60max	60max	120max	150max	240max	360max
	漂移[mV]	*2	20max	20max	36max	48max	60max	96max
绝缘性能	起动时间[ms]		350typ (ACIN 100V, 10=100%)					
	保持时间[ms]		20typ (ACIN 100V, 10=100%)					
	输出电压调整范围[V]		2.85 - 3.63	4.00 - 5.50	7.50 - 10.0	10.0 - 13.2	13.2 - 18.0	19.2 - 27.0
	输出电压设定[V]		3.30 - 3.40	5.00 - 5.15	9.00 - 9.36	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	19.2 - 24.96
	过电流保护		超过额定值的105%时动作, 然后自动恢复					
	过电压保护[V]		4.00 - 5.25	5.75 - 7.00	11.5 - 14.0	15.0 - 18.0	20.0 - 25.0	30.0 - 37.0
	运行指示		发光二极管 (绿色)					
环境条件	遥感补偿		选项 (仅限-3R3, -5 选择-K)					
	遥控ON/OFF		选项 (需要外部电源)					
	输入-输出 · RC	*3	AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)					
	输入-FG		AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)					
	输出 · RC-FG	*3	AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)					
	工作温度、湿度和海拔		-10~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露), 3,000m (10,000英尺) max					
	保存温度、湿度和海拔		-20~+75℃, 20~90%RH (无结露), 9,000m (30,000英尺) max					
安全和噪声规范	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(仅限AC输入时)		UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准					
	传导性噪声		符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准					
	谐波衰减器		符合IEC61000-3-2标准 *6					
	机壳尺寸/重量		34×93×168mm [1.34×3.66×6.61英寸] (不含端子板) /560g max (含外盖, 630g max)					
	冷却方式		对流					

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。

*2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。

*3 附带遥控ON/OFF(选项)时适用。RC与输入、输出及FG绝缘。

*4 需要降额。

*5 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

*6 关于C级, 请垂询本公司。

* 不可与其它型号并联运行。

* 安装外盖运行时需要降额。

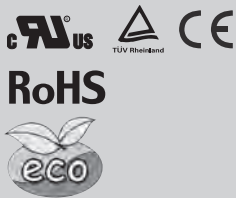
* 峰值负载时电源可能会发出声响。

PBA300F

PB A 300 F -5 -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

PBA/PBW

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-06-472高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: NAM系列

*根据可与本电源并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
④ 通用输入电压
⑤ 输出电压
⑥ 选项 *5
C: 涂层
G: 低漏泄电流
U: 运行停止电压设定为较低值
F3: 逆排气型
F4: 低速风扇
N1: 附带DIN导轨

参见使用说明书第7.1节。

*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。

型号		PBA300F-3R3	PBA300F-5	PBA300F-7R5	PBA300F-12	PBA300F-15	PBA300F-24	PBA300F-36	PBA300F-48
最大输出功率[W]		198	300	300	324	330	336	324	336
DC输出	ACIN 100V	3.3V 60A	5V 60A	7.5V 40A	12V 27A	15V 22A	24V 14A	36V 9A	48V 7A
	ACIN 200V *3	3.3V 60A	5V 60A	7.5V 40A	12V 27A	15V 22A	24V 14(16.5)A	36V 9A	48V 7A

规格

	型号	PBA300F-3R3	PBA300F-5	PBA300F-7R5	PBA300F-12	PBA300F-15	PBA300F-24	PBA300F-36	PBA300F-48	
输入	电压[V]	AC85 - 264 1φ 或DC120 - 350 (AC50或DC70请参见使用说明书第7节选项 *4)								
	电流[A]	ACIN 100V	3typ	4.1typ						
		ACIN 200V	1.6typ	2typ						
	频率[Hz]	50/60 (47 - 63)								
	效率[%]	ACIN 100V	68typ	74typ	76typ	78typ	78typ	79typ	79typ	
		ACIN 200V	71typ	77typ	79typ	81typ	81typ	82typ	82typ	
	功率因数	ACIN 100V	0.98typ (Io=100%)							
		ACIN 200V	0.95typ (Io=100%)							
浪涌电流[A]	ACIN 100V	20/40typ (Io=100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重启动需间隔3秒以上)								
	ACIN 200V	40/40typ (Io=100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重启动需间隔3秒以上)								
漏泄电流[mA]		0.45/0.75max (ACIN 100V/240V 60Hz, Io=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)								
输出	电压[V]	3.3	5	7.5	12	15	24	36	48	
	电流[A]	ACIN 100V	60	60	40	27	22	14	9	7
		ACIN 200V *3	60	60	40	27	22	14(16.5)	9	7
	电源调整率[mV]		20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max
	负载调整率[mV]		40max	40max	60max	100max	120max	150max	150max	300max
	纹波电压[mVp-p]	0~+50℃ *1	80max	80max	120max	120max	120max	120max	150max	150max
		-20~0℃ *1	140max	140max	160max	160max	160max	160max	160max	400max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1	120max	120max	150max	150max	150max	150max	200max	200max
		-20~0℃ *1	160max	160max	180max	180max	180max	180max	240max	500max
	温度调整率[mV]	0~+50℃	40max	50max	75max	120max	150max	240max	360max	480max
		-20~+50℃	60max	75max	120max	180max	180max	290max	440max	600max
	漂移[mV]	*2	12max	20max	30max	48max	60max	96max	144max	192max
启动时间[ms]		300typ (ACIN 100/200V, Io=100%) *从切断输入电压到重新接通电源不满1分钟时, 启动时间为500ms typ								
保持时间[ms]		20typ (ACIN 100/200V, Io=100%)								
输出电压调整范围[V]		2.64 - 3.96	3.96 - 6.00	5.25 - 8.25	8.25 - 13.20	10.50 - 16.50	16.50 - 26.40	25.20 - 39.60	38.40 - 56.00	
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	
保护电路及其它	过电流保护	超过额定值的105%或峰值电流的101%时动作, 然后自动恢复								
	过电压保护[V]	4.3 - 6.3	6.5 - 8.0	9.0 - 11.6	14.4 - 18.6	18.0 - 23.3	28.8 - 37.2	43.2 - 54.0	57.6 - 80.0	
	运行指示	发光二极管 (绿色)								
	遥感补偿	配置								
绝缘性能	遥控ON/OFF	配置								
	输入-输出 · RC	AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
	输入-FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
	输出 · RC · AUX-FG	AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
	输出-RC · AUX	AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-20~71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露) 3,000m (10,000英尺) max								
	保存温度、湿度和海拔	-20~75℃, 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(仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准								
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B								
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 *6								
其它	机壳尺寸/重量	102 x 42 x 170mm [4.02 x 1.65 x 6.69英寸] (不含端子板和螺钉) (宽 x 高 x 厚) /1.0kg max								
	冷却方式	强制冷却 (内部风扇)								

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。

*2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。

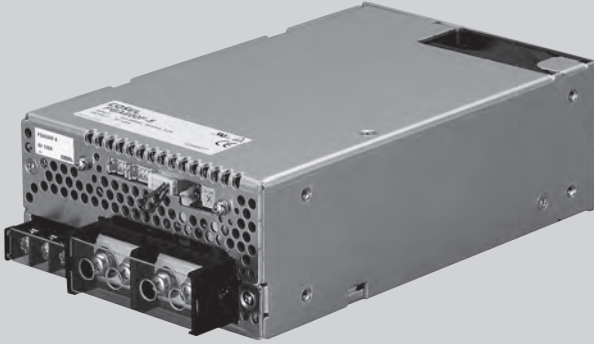
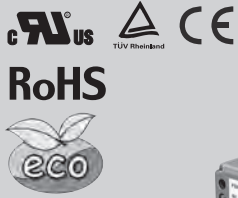
*3 ()内为峰值电流。峰值负载时间10秒以内, 占空率最大35%。详情请参见使用说明书。

*4 需要降额。详情请垂本公司。

*5 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

*6 关于C级, 请垂询本公司。

* 峰值负载时电源可能会发出声响。

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-16-472高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: 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
④通用输入电压
⑤输出电压
⑥选项 *6
C:涂层
G:低漏泄电流
U:运行停止电压设定为较低值
F1:附带长寿命风扇
F3:逆排气型
F4:低速风扇

参见使用说明书第7.1节。

*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进行必要的测试。

型号	PBA600F-3R3	PBA600F-5	PBA600F-7R5	PBA600F-12	PBA600F-15	PBA600F-24	PBA600F-36	PBA600F-48
最大输出功率[W]	396	600	600	636	645	648	648	624
DC输出	ACIN 100V	3.3V 120A	5V 120A	7.5V 80A	12V 53A	15V 43A	24V 27A	36V 18A
	ACIN 200V *3	3.3V 120A	5V 120A	7.5V 80A	12V 53A	15V 43A	24V 27(31)A	36V 18A

规格

型号	PBA600F-3R3	PBA600F-5	PBA600F-7R5	PBA600F-12	PBA600F-15	PBA600F-24	PBA600F-36	PBA600F-48
输入	电压[V]	AC85 - 264 1φ 或DC120 - 350 (AC50或DC70请参见使用说明书第7节选项 *5)						
	电流[A]	ACIN 100V	5.8typ	8.2typ				
		ACIN 200V	3typ	4.1typ				
	频率[Hz]	50/60 (47 - 63)						
	效率[%]	ACIN 100V	70typ	75typ	76typ	79typ	79typ	81typ
		ACIN 200V	72typ	77typ	79typ	82typ	82typ	83typ
	功率因数	ACIN 100V	0.98typ (lo=100%)					
		ACIN 200V	0.95typ (lo=100%)					
输出	浪涌电流[A]	ACIN 100V	20/40typ (lo=100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重起动需间隔3秒以上)					
		ACIN 200V	40/40typ (lo=100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重起动需间隔3秒以上)					
	漏泄电流[mA]	0.45/0.75max (ACIN 100V/240V 60Hz, lo=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)						
	电压[V]	3.3	5	7.5	12	15	24	36
	电流[A]	ACIN 100V	120	120	80	53	43	27
		ACIN 200V *3	120	120	80	53	43	27(31)
	电源调整率[mV]	20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max
	负载调整率[mV]	40max	40max	60max	100max	120max	150max	150max
保护电路及其它	纹波电压[mVp-p]	0~+50℃ *1	80max	80max	120max	120max	120max	150max
		-20~0℃ *1	140max	140max	160max	160max	160max	160max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1	120max	120max	150max	150max	150max	200max
		-20~0℃ *1	160max	160max	180max	180max	180max	240max
	温度调整率[mV]	0~+50℃	40max	40max	75max	120max	150max	240max
		-20~+50℃	60max	75max	120max	180max	290max	440max
	漂移[mV]	*2	12max	20max	30max	48max	60max	96max
	起动时间[ms]	400typ (ACIN 100/200V, lo=100%) *从切断输入电压到重新接通电源不满1分钟时, 起动时间为500ms typ						
绝缘性能	保持时间[ms]	20typ (ACIN 100/200V, lo=100%)						
	输出电压调整范围[V]	2.64 - 3.96	3.96 - 6.00	5.25 - 8.25	8.25 - 13.20	10.50 - 16.50	16.50 - 26.40	25.20 - 39.60
	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
	过电流保护	超过额定电流的105%或峰值电流的101%时动作, 然后自动恢复						
	过电压保护[V]	*4	Vo+0.66 - 1.32	Vo+1.0 - 2.0	Vo+1.5 - 3.0	Vo+2.4 - 4.8	Vo+3.0 - 6.0	Vo+4.8 - 9.6
	运行指示	发光二极管 (绿色)						
	遥感补偿	配置						
	遥控ON/OFF	配置						
环境条件	输入-输出 · RC	AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)						
	输入-FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)						
	输出 · RC · AUX-FG	AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)						
	输出-RC · AUX	AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)						
安全和噪声规范	工作温度、湿度和海拔	-20~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露) 3,000m (10,000英尺) max						
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75℃, 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						
其它	安全认证(仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准						
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B						
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 *7						
	机壳尺寸/重量	120×61×190mm [4.72×2.4×7.48英寸] (不含端子和螺钉) (宽×高×厚) /1.6kg max						
其它	冷却方式	强制冷却 (内部风扇)						

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。

*2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。

*3 ()内为峰值电流。峰值负载时间10秒以内, 占空率最大35%。详情请参见使用说明书。

*4 过压保护电路根据输出电压设定的不同而异。

*5 需要降额。详情请垂本公司。

*6 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

*7 关于C级, 请垂询本公司。

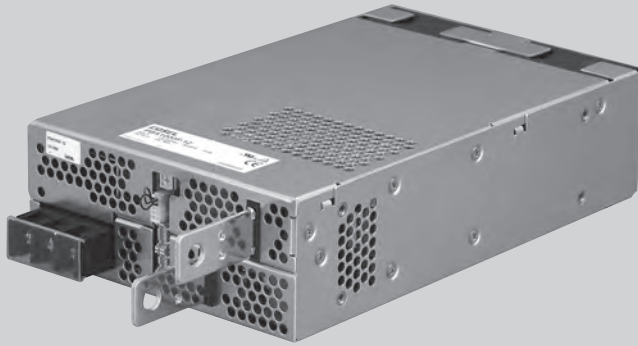
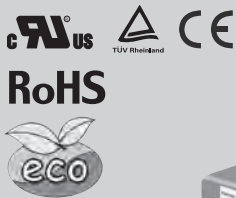
* 脉冲负载时电源可能会发出声响。

PBA1000F

PB A 1000 F -5 -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

PBA/PBW

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-20-472高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: 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
④通用输入电压
⑤输出电压
⑥选项 *6
C:涂层
G:低漏泄电流
U:运行停止电压设定为较低值
F1:附带长寿命风扇
F3:逆排气型
F4:低速风扇

参见使用说明书第7.1节。

*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必要的测试。

型号		PBA1000F-3R3	PBA1000F-5	PBA1000F-7R5	PBA1000F-12	PBA1000F-15	PBA1000F-24	PBA1000F-36	PBA1000F-48
最大输出功率[W]		660	1000	1005	1056	1050	1056	1044	1056
DC输出	ACIN 100V	3.3V 200A	5V 200A	7.5V 134A	12V 88A	15V 70A	24V 44A	36V 29A	48V 22A
	ACIN 200V *3	3.3V 200A	5V 200A	7.5V 134A	12V 88A	15V 70A	24V 44(51)A	36V 29A	48V 22A

规格

	型号	PBA1000F-3R3	PBA1000F-5	PBA1000F-7R5	PBA1000F-12	PBA1000F-15	PBA1000F-24	PBA1000F-36	PBA1000F-48	
输入	电压[V]	AC85 - 264 1φ 或DC120 - 350 (AC50或DC70请参见使用说明书第7节选项 *5)								
	电流[A]	ACIN 100V	9typ	13typ						
		ACIN 200V	5typ	7typ						
	频率[Hz]	50/60 (47 - 63)								
	效率[%]	ACIN 100V	74typ	79typ	80typ	82typ	82typ	84typ	84typ	
		ACIN 200V	76typ	81typ	83typ	84typ	84typ	86typ	86typ	
	功率因数	ACIN 100V	0.98typ (Io=100%)							
		ACIN 200V	0.95typ (Io=100%)							
浪涌电流[A]	ACIN 100V	20/40typ (Io=100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重启动需间隔10秒以上)								
	ACIN 200V	40/40typ (Io=100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重启动需间隔10秒以上)								
漏泄电流[mA]	0.5/1.0max (ACIN 100V/240V 60Hz, Io=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)									
输出	电压[V]	3.3	5	7.5	12	15	24	36	48	
	电流[A]	ACIN 100V	200	200	134	88	70	44	29	22
		ACIN 200V *3	200	200	134	88	70	44(51)	29	22
	电源调整率[mV]	20max		20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max
	负载调整率[mV]	40max		40max	60max	100max	120max	150max	150max	300max
	纹波电压[mVp-p]	0~+50℃ *1	80max	80max	120max	120max	120max	120max	150max	150max
		-20~0℃ *1	140max	140max	160max	160max	160max	160max	160max	400max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1	120max	120max	150max	150max	150max	150max	200max	200max
		-20~0℃ *1	160max	160max	180max	180max	180max	180max	240max	500max
	温度调整率[mV]	0~+50℃	40max	50max	75max	120max	150max	240max	360max	480max
		-20~+50℃	60max	75max	120max	180max	180max	290max	440max	600max
	漂移[mV]	*2	12max	20max	30max	48max	60max	96max	144max	192max
启动时间[ms]	400typ (ACIN 100/200V, Io=100%) *从切断输入电压到重新接通电源不满1分钟时, 启动时间为500ms typ									
保持时间[ms]	20typ (ACIN 100/200V, Io=100%)									
输出电压调整范围[V]	2.64 - 3.96		3.96 - 6.00	5.25 - 8.25	8.25 - 13.20	10.50 - 16.50	16.50 - 26.40	25.20 - 39.60	38.40 - 56.00	
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	
保护电路及其它	过电流保护	超过额定值的105%或峰值电流的101%时动作, 然后自动恢复								
	过电压保护[V]	*4 Vo+0.66 - 1.32	Vo+1.0 - 2.0	Vo+1.5 - 3.0	Vo+2.4 - 4.8	Vo+3.0 - 6.0	Vo+4.8 - 9.6	Vo+7.2 - 14.4	Vo+4.8 - 12.0	
	运行指示	发光二极管 (绿色)								
	遥感补偿	配置								
绝缘性能	遥控ON/OFF	配置								
	输入-输出 · RC	AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 25mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
	输入-FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 25mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
	输出 · RC · AUX-FG	AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
环境条件	输出-RC · AUX	AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
	工作温度、湿度和海拔	-20~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露) 3,000m (10,000英尺) max								
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75℃, 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								
安全和噪声规范	冲击	196.1m/s² (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次								
	安全认证(仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准								
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B								
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 *7								
其它	机壳尺寸/重量	150×61×240mm [5.91×2.4×9.45英寸] (不含端子和螺钉) (宽×高×厚) /2.2kg max								
	冷却方式	强制冷却 (内部风扇)								

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。

纹波电压和纹波噪声使用距输出端子150mm以内装有22μF电容的测定板进行测量。

*2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。

*3 ()内为峰值电流, 峰值负载时间10秒以内, 占空率最大35%, 详情请参见使用说明书。

*4 过压保护电路根据输出电压设定的不同而异。

*5 需要降额。详情请垂本公司。

*6 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

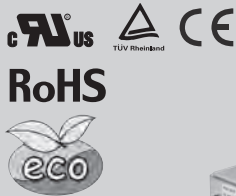
*7 关于C级, 请垂询本公司。

* 脉冲负载时电源可能会发出声响。

PBA1500F

PB A 1500 F -5 -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-20-472高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: 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
④通用输入电压
⑤输出电压
⑥选项 *6
C:涂层
G:低漏泄电流
U:运行停止电压设定为较低值
F1:附带长寿命风扇
F3:逆排气型
F4:低速风扇

*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。

参见使用说明书第7.1节。

型号	PBA1500F-3R3	PBA1500F-5	PBA1500F-7R5	PBA1500F-12	PBA1500F-15	PBA1500F-24	PBA1500F-36	PBA1500F-48
最大输出功率[W]	990	1500	1500	1500	1500	1680	1692	1680
DC输出	ACIN 100V	3.3V 300A	5V 300A	7.5V 200A	12V 125A	15V 100A	24V 65A	36V 42A
	ACIN 200V *3	3.3V 300A	5V 300A	7.5V 200A	12V 125A	15V 100A	24V 70(105)A	48V 35A

规格

	型号	PBA1500F-3R3	PBA1500F-5	PBA1500F-7R5	PBA1500F-12	PBA1500F-15	PBA1500F-24	PBA1500F-36	PBA1500F-48	
输入	电压[V]	AC85 - 264 1 φ 或DC120 - 370 (AC50或DC70请参见使用说明书第7节选项 *5)								
	电流[A]	ACIN 100V	15typ	19typ						
		ACIN 200V	8typ	10typ						
	频率[Hz]		50/60 (47 - 63)							
	效率[%]	ACIN 100V	72typ	77typ	81typ	81typ	83typ	84typ	84typ	
		ACIN 200V	75typ	81typ	83typ	84typ	86typ	87typ	87typ	
	功率因数	ACIN 100V	0.98typ (Io=100%)							
		ACIN 200V	0.95typ (Io=100%)							
浪涌电流[A]	ACIN 100V	20/40typ (Io=100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重起动需间隔10秒以上)								
	ACIN 200V	40/40typ (Io=100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重起动需间隔10秒以上)								
漏泄电流[mA]		0.9/1.5max (ACIN 100V/240V 60Hz, Io=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)								
输出	电压[V]	3.3	5	7.5	12	15	24	36	48	
	电流[A]	ACIN 100V	300	300	200	125	100	65	42	32
		ACIN 200V *3	300	300	200	125	100	70(105)	47(70)	35
	电源调整率[mV]		20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max
	负载调整率[mV]		40max	40max	60max	100max	120max	150max	150max	300max
	纹波电压[mVp-p]	0~+50℃ *1	80max	80max	120max	120max	120max	120max	150max	150max
		-20~0℃ *1	140max	140max	160max	160max	160max	160max	160max	400max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1	120max	120max	150max	150max	150max	150max	200max	200max
		-20~0℃ *1	160max	160max	180max	180max	180max	180max	240max	500max
	温度调整率[mV]	0~+50℃	40max	50max	75max	120max	150max	240max	360max	480max
		-20~+50℃	60max	75max	120max	180max	180max	290max	440max	600max
	漂移[mV]	*2	12max	20max	30max	48max	60max	96max	144max	192max
	起动时间[ms]		600typ (ACIN 100/200V, Io=100%)							
	保持时间[ms]		20typ (ACIN 100/200V, Io=100%)							
输出电压调整范围[V]		2.64 - 3.96	3.96 - 6.00	5.25 - 8.25	8.25 - 13.20	10.50 - 16.50	16.50 - 26.40	25.20 - 39.60	38.40 - 56.00	
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	
保护电路及其它	过电流保护	超过额定电流的105%或峰值电流的101%时动作, 然后自动恢复								
	过电压保护[V]	*4	Vo+0.66 - 1.32	Vo+1.0 - 2.0	Vo+1.5 - 3.0	Vo+2.4 - 4.8	Vo+3.0 - 6.0	Vo+4.8 - 9.6	Vo+7.2 - 14.4	Vo+4.8 - 12.0
	运行指示	发光二极管 (绿色)								
	遥感补偿	配置								
绝缘性能	遥控ON/OFF	配置								
	输入-输出 · RC	AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 25mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
	输入-FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 25mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
	输出 · RC · AUX-FG	AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
环境条件	输出-RC · AUX	AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)								
	工作温度、湿度和海拔	-20~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露) 3,000m (10,000英尺) max								
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75℃, 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								
安全和噪声规范	冲击	196.1m/s ² (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次								
	安全认证(仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准								
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准, 符合B级标准需要配置EMI/EMC滤波器								
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 *7								
其它	机壳尺寸/重量	178×61×268mm [7.01×2.4×10.55英寸] (不含端子和螺钉) (宽×高×厚) /3.4kg max								
	冷却方式	强制冷却 (内部风扇)								

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。

纹波电压和纹波噪声使用距输出端子150mm以内装有22μF电容的测定板进行测量。

*2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。

*3 ()内为峰值电流。峰值负载时间10秒以内, 占空率最大35%。详情请参见使用说明书。

*4 过压保护电路根据输出电压设定的不同而异。

*5 需要降额。详情请垂本公司。

*6 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

*7 关于C级, 请垂询本公司。

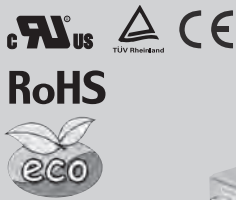
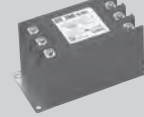
* 脉冲负载时电源可能会发出声响。

PBA1500T

PB A 1500 T -5 -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

PBA/PBW

推荐EMI/EMC滤波器
TAC-10-683

*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
④ 通用输入电压
⑤ 输出电压
⑥ 选项 *6
C:涂层
G:低漏泄电流
U:运行停止电压设定为较低值
F1:附带长寿命风扇
F3:逆排气型
F4:低速风扇

参见使用说明书第7.1节。

*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,进行必要的测试。

型号	PBA1500T-5	PBA1500T-12	PBA1500T-24	PBA1500T-48
最大输出功率[W]	1500	1500	1680	1680
DC输出	ACIN 200V *3 5V 300A	12V 125A	24V 70(105)A	48V 35A

规格

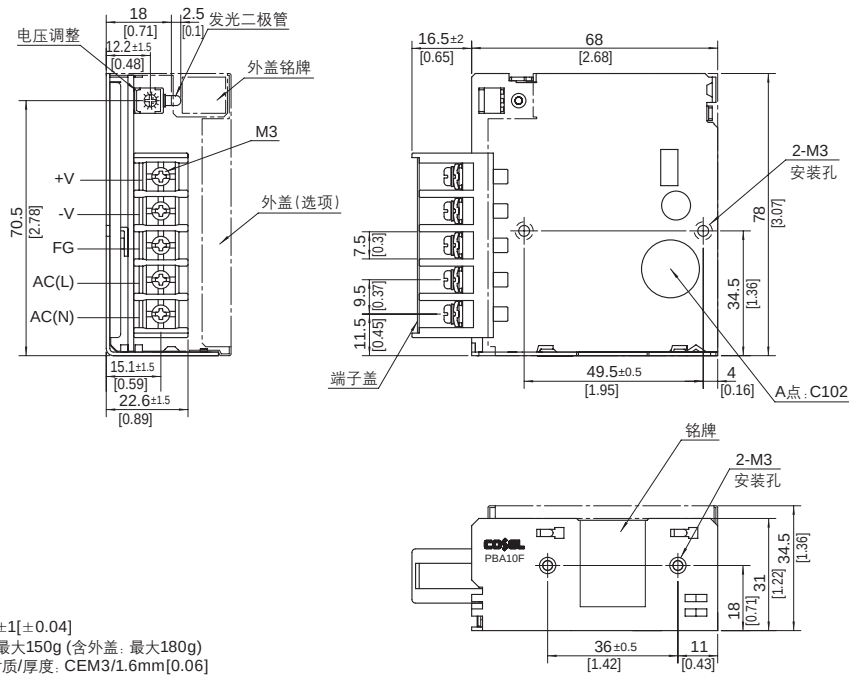
	型号	PBA1500T-5	PBA1500T-12	PBA1500T-24	PBA1500T-48
输入	电压[V]	AC170 - 264 3φ (AC100 请参见使用说明书第7节 选项 *5)			
	电流[A]	ACIN 200V 6typ			
	频率[Hz]	50/60 (47 - 63)			
	效率[%]	ACIN 200V 81typ	84typ	87typ	87typ
	功率因数	ACIN 200V 0.95typ (Io=100%)			
	浪涌电流[A]	ACIN 200V 40/40typ (Io=100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重新启动需间隔10秒以上)			
	漏泄电流[mA]	1.5max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)			
输出	电压[V]	5	12	24	48
	电流[A]	ACIN 200V *3 300	125	70(105)	35
	电源调整率[mV]	20max	48max	96max	192max
	负载调整率[mV]	40max	100max	150max	300max
	纹波电压[mVp-p]	0~+50℃ *1 80max -20~0℃ *1 140max	120max 160max	120max 160max	150max 400max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1 120max -20~0℃ *1 160max	150max 180max	150max 180max	200max 500max
	温度调整率[mV]	0~+50℃ 50max -20~+50℃ 75max	120max 180max	240max 290max	480max 600max
	漂移[mV]	*2 20max	48max	96max	192max
	起动时间[ms]	300typ (ACIN 200V, Io=100%) * 从切断输入电压到重新接通电源不满1分钟时, 起动时间为500ms typ			
	保持时间[ms]	20typ (ACIN 200V, Io=100%)			
	输出电压调整范围[V]	3.96 - 6.00	8.25 - 13.20	16.50 - 26.40	38.40 - 56.00
	输出电压设定[V]	5.00 - 5.15	12.00 - 12.48	24.00 - 24.96	48.00 - 49.92
保护电路及其它	过电流保护	超过额定值的105%或者峰值电流的101%时动作, 然后自动恢复			
	过电压保护[V]	*4 Vo+1.0 - 2.0	Vo+2.4 - 4.8	Vo+4.8 - 9.6	Vo+2.0 - 12.0
	运行指示	发光二极管 (绿色)			
	遥感补偿	配置			
绝缘性能	遥控ON/OFF	配置			
	输入-输出 · RC	AC3,000V 1分钟, 截止电流=25mA, DC500V 50MΩmin (室温)			
	输入-FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流=25mA, DC500V 50MΩmin (室温)			
	输出 · RC · AUX-FG	AC500V 1分钟, 截止电流=100mA, DC500V 50MΩmin (室温)			
环境条件	输出-RC · AUX	AC500V 1分钟, 截止电流=100mA, DC500V 50MΩmin (室温)			
	工作温度、湿度和海拔	-20~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露) 3,000m (10,000英尺) max			
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75℃, 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			
安全和噪声规范	冲击	196.1m/s ² (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次			
	安全认证 (仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178, 符合DEN-AN标准			
其它	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准, 符合B级标准, 需要配置EMI/EMC滤波器。			
	机壳尺寸/重量	178×61×268mm [7.01×2.4×10.55英寸] (不含端子板和螺钉) / 3.4kg max			
	冷却方式	强制冷却 (内部风扇)			

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表 (计测技研: RM101同等产品) 测量。
纹波电压和纹波噪声使用距输出端子150mm以内装有22μF电容的测定板进行测量。
*2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。
*3 () 内为峰值电流。峰值负载时间10秒以内, 占空率最大35%。详情请参见使用说明书。
*4 过压保护电路根据输出电压设定的不同而异。

*5 需要降额。详情请垂本公司。
*6 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。
* 脉冲负载时电源可能会发出声响。

外形图

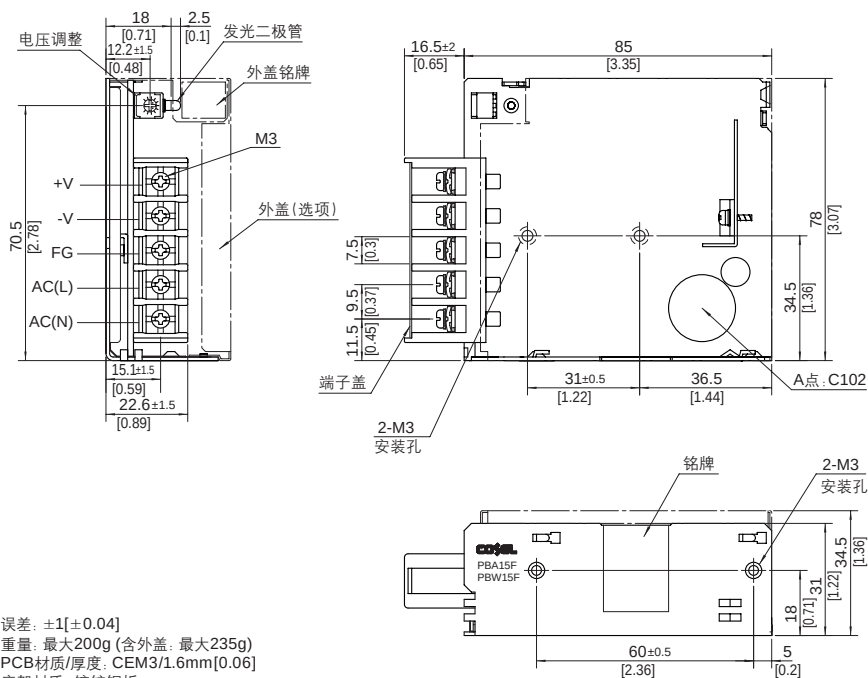
※ 选项T、J、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。



- ※ 误差: $\pm 1[\pm 0.04]$
- ※ 重量: 最大150g (含外盖: 最大180g)
- ※ PCB材质/厚度: CEM3/1.6mm[0.06]
- ※ 底架材质: 镀锌钢板
- ※ 尺寸单位: mm, []=英寸
- ※ 安装扭矩: 最大0.6N·m (6.3kgf·cm)
- ※ 螺钉紧固扭矩: M3 最大0.8N·m (8.5kgf·cm)
- ※ 请在装置的2-M3孔处接地。

外形图

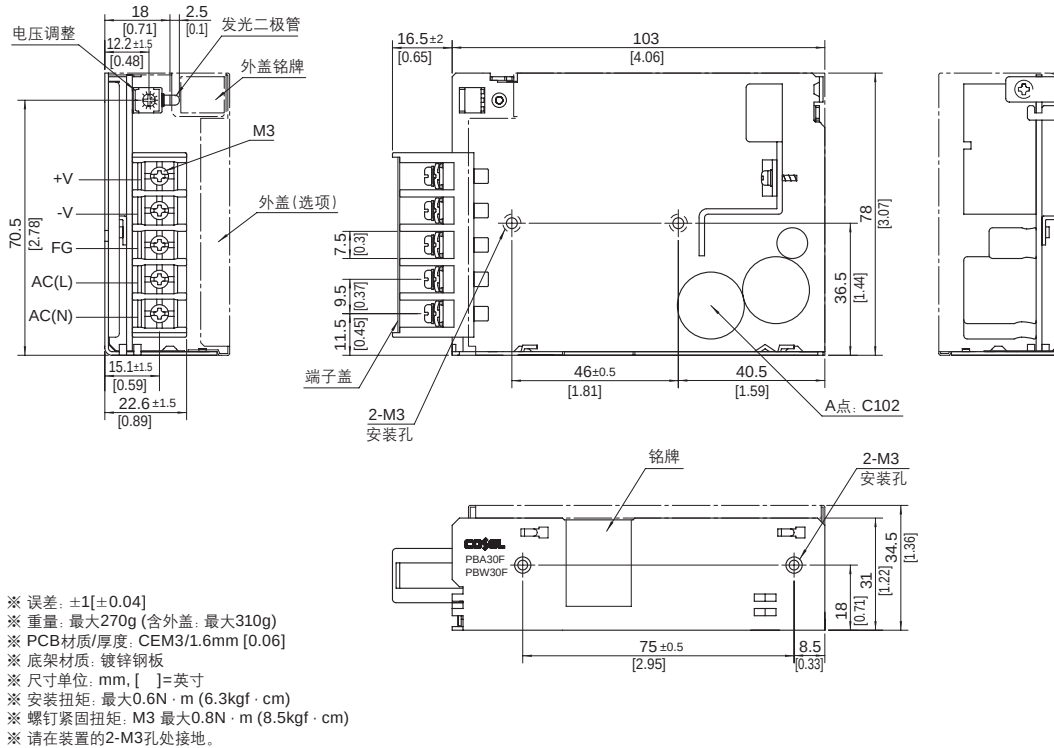
※ 选项T、J、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。



- ※ 误差: $\pm 1[\pm 0.04]$
- ※ 重量: 最大200g (含外盖: 最大235g)
- ※ PCB材质/厚度: CEM3/1.6mm[0.06]
- ※ 底架材质: 镀锌钢板
- ※ 尺寸单位: mm, []=英寸
- ※ 安装扭矩: 最大0.6N·m (6.3kgf·cm)
- ※ 螺钉紧固扭矩: M3 最大0.8N·m (8.5kgf·cm)
- ※ 请在装置的2-M3孔处接地。

外形图

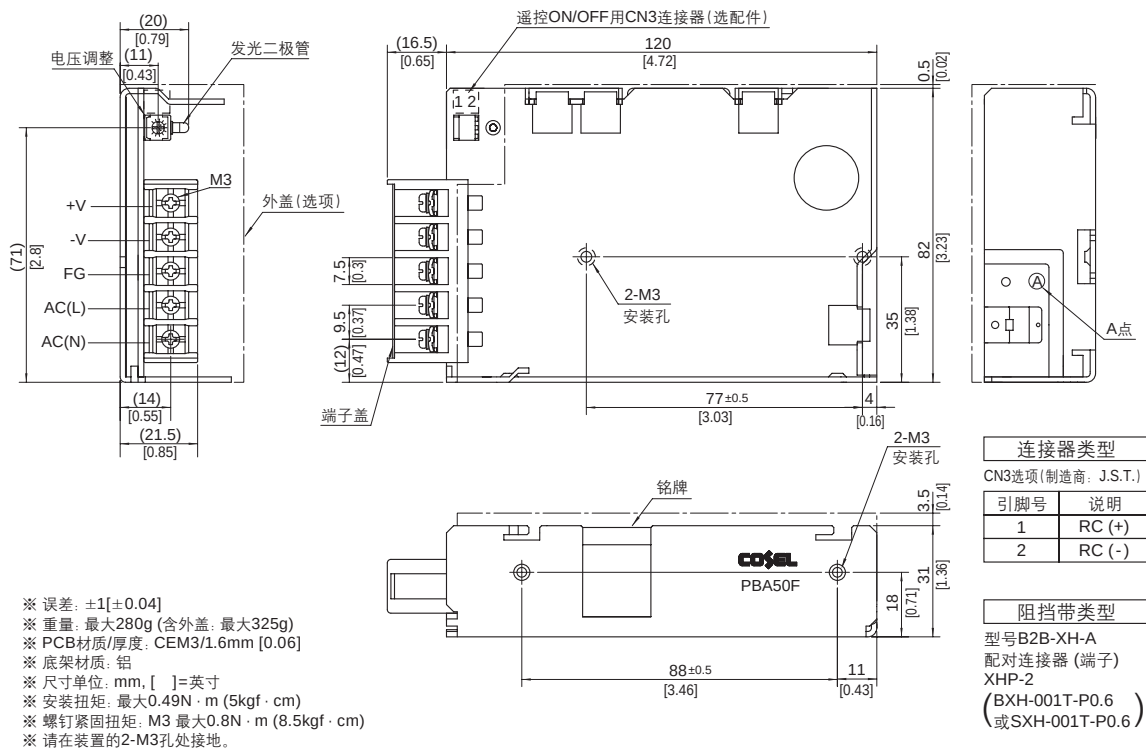
※ 选项T、J、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。



PBA50F | COSEL

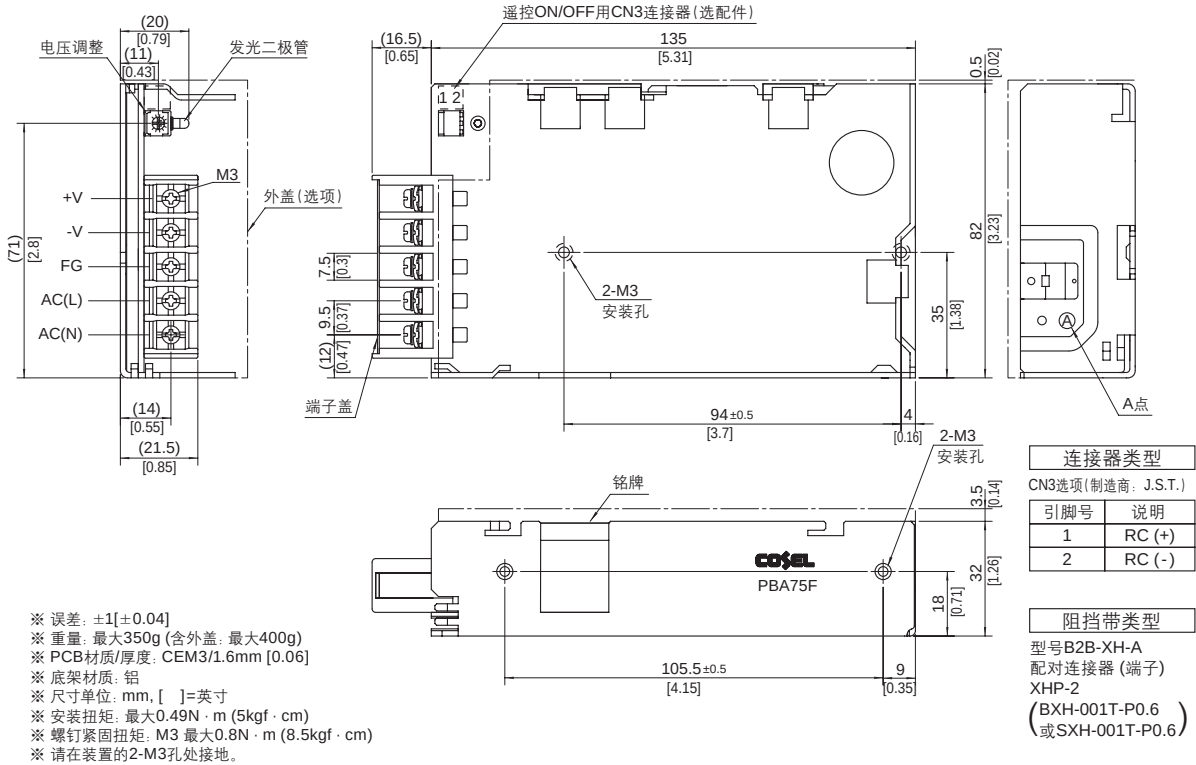
外形图

※ 选项T、J、R、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。



外形图

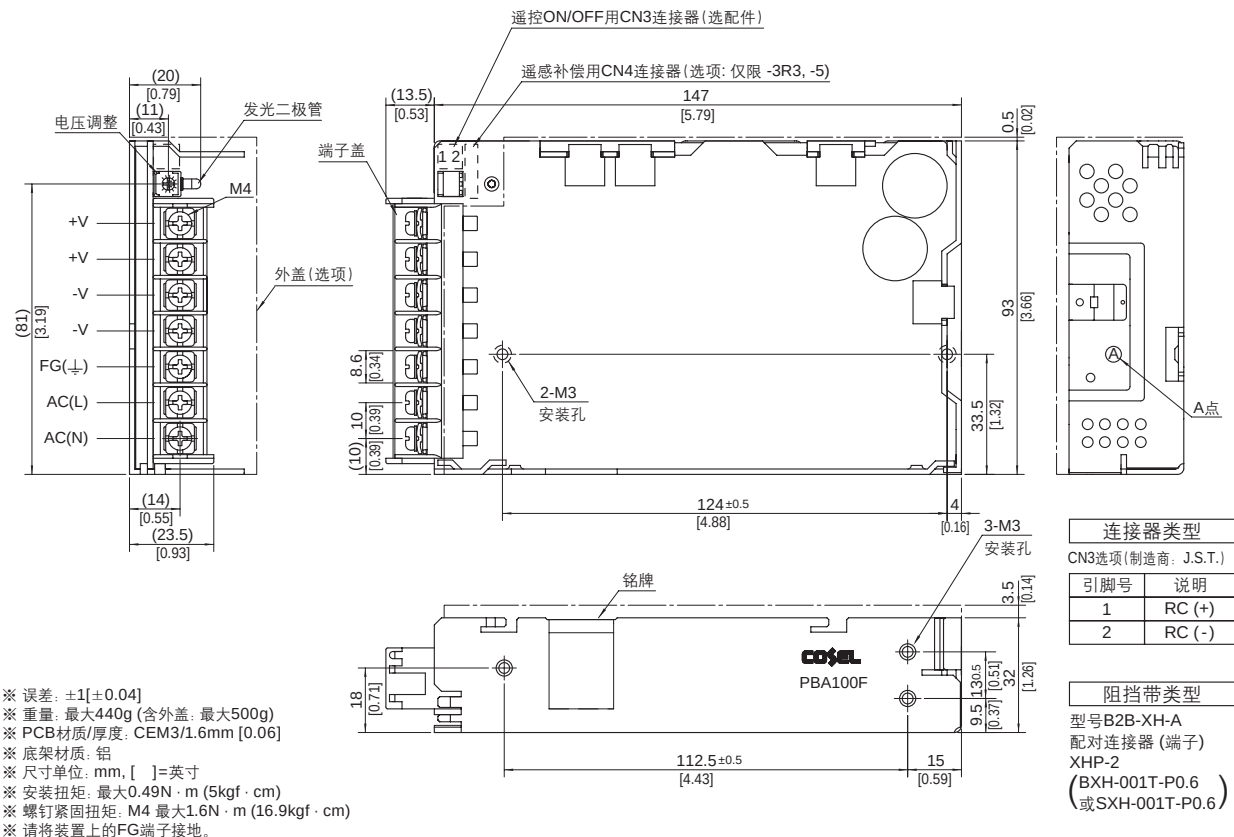
※ 选项T、J、R、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。

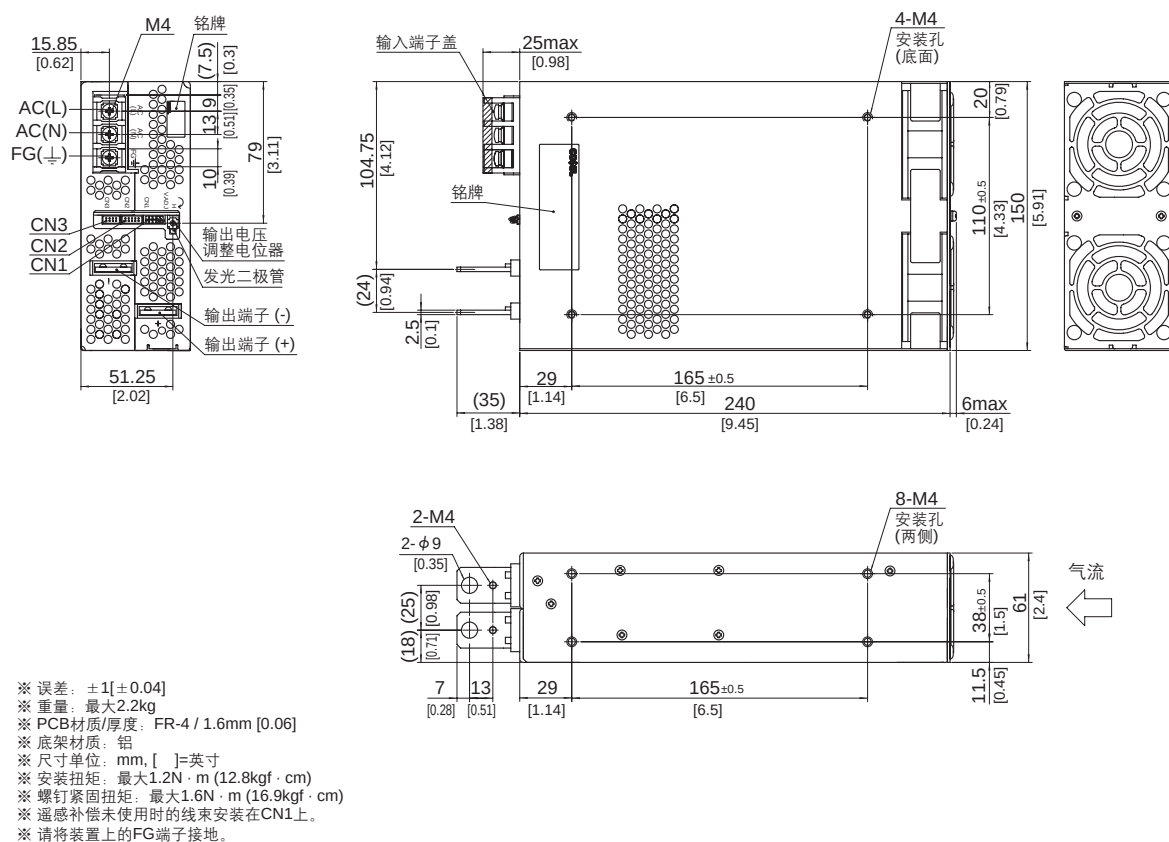
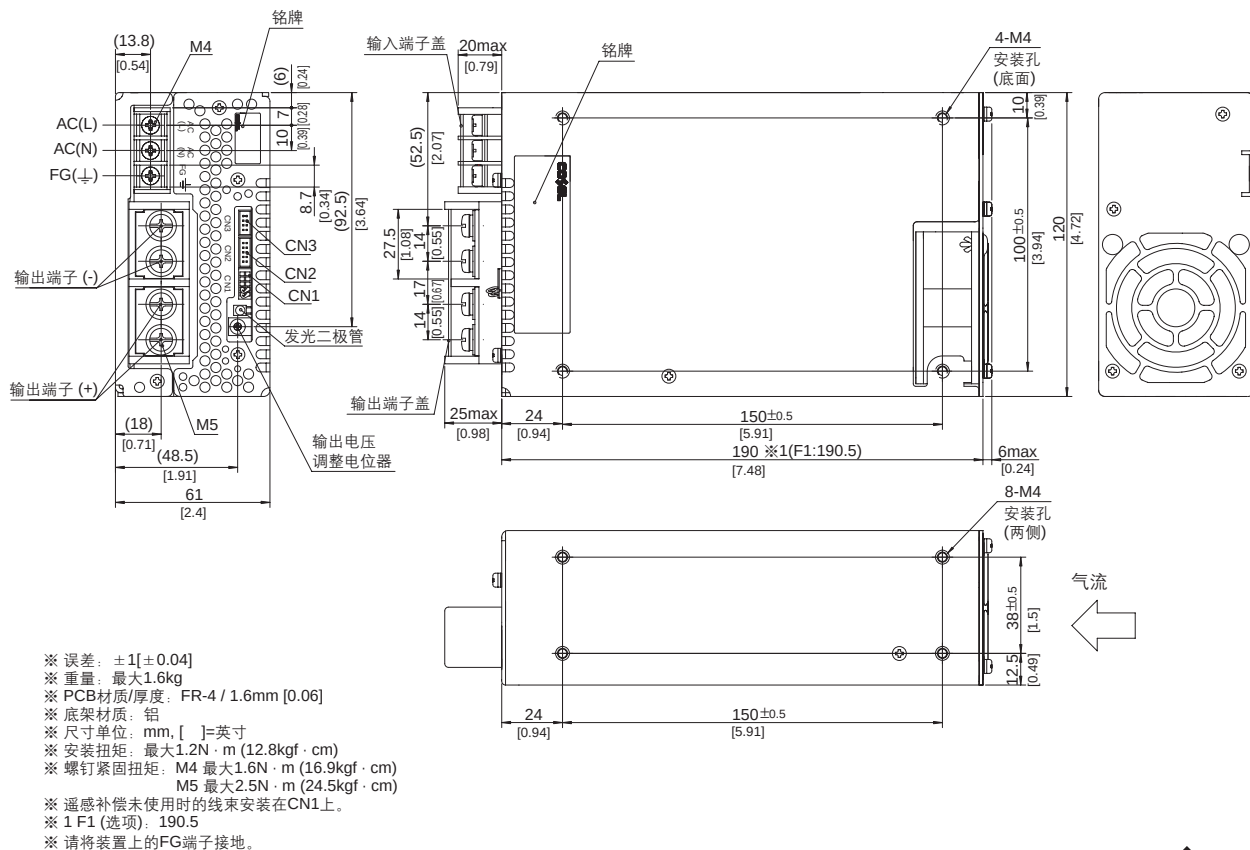


PBA100F | COSEL

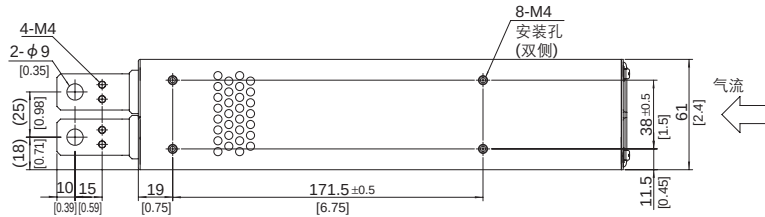
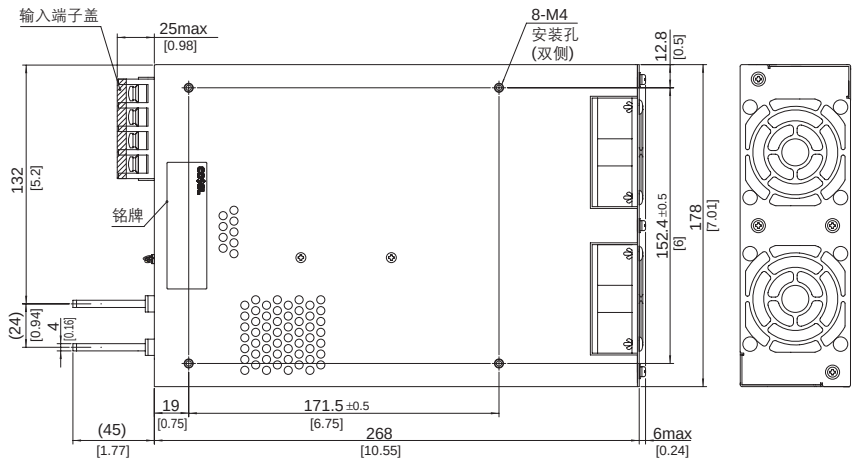
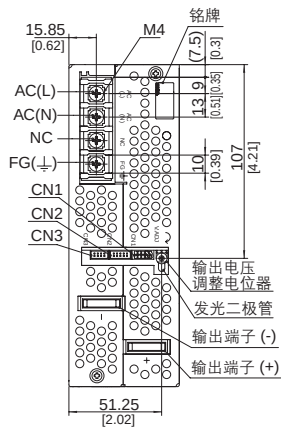
外形图

※ 选项T、J、R、N、N1、V和K的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。





外形图

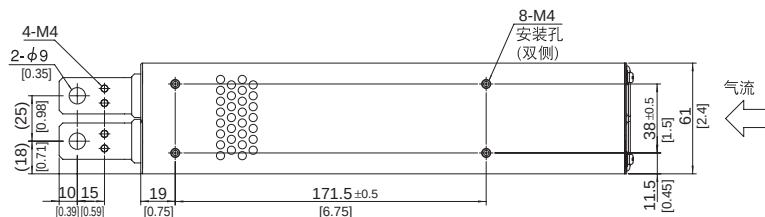
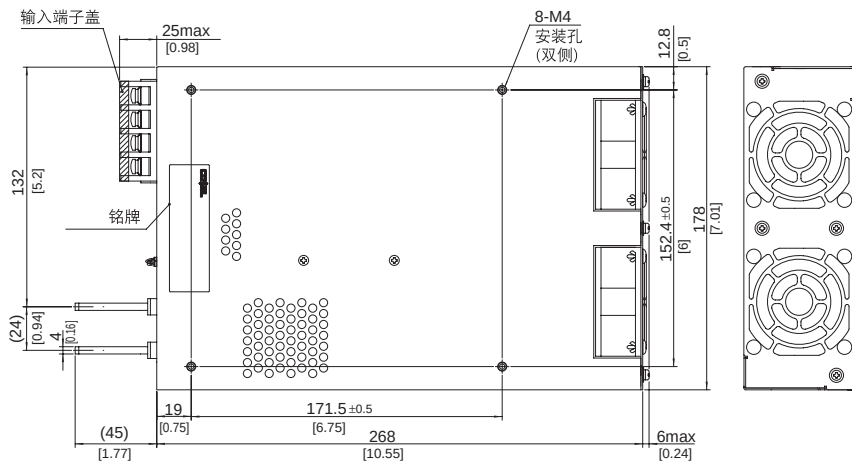
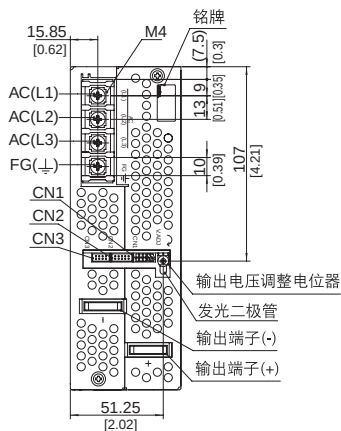


- ※ 误差: ± 1 [± 0.04]
 ※ 重量: 最大3.4kg
 ※ PCB材质/厚度: FR-4 / 1.6mm [0.06]
 ※ 底架材质: 铝
 ※ 尺寸单位: mm, []=英寸
 ※ 安装扭矩: 最大1.2N·m (12.8kgf·cm)
 ※ 螺钉紧固扭矩: 最大1.6N·m (16.9kgf·cm)max
 ※ 遥感补偿未使用时的线束安装在CN1上。
 ※ 请将装置上的FG端子接地。

PBA1500T

COSEL

外形图



- ※ 误差: ± 1 [± 0.04]
 ※ 重量: 最大3.4kg
 ※ PCB材质/厚度: FR-4 / 1.6mm [0.06]
 ※ 底架材质: 铝
 ※ 尺寸单位: mm, []=英寸
 ※ 安装扭矩: 最大1.2N·m (12.8kgf·cm)
 ※ 螺钉紧固扭矩: 最大1.6N·m (16.9kgf·cm)max
 ※ 遥感补偿未使用时的线束安装在CN1上。
 ※ 请将装置的M4孔处接地。

PBW15F

PB

W

15

F

-

-

①

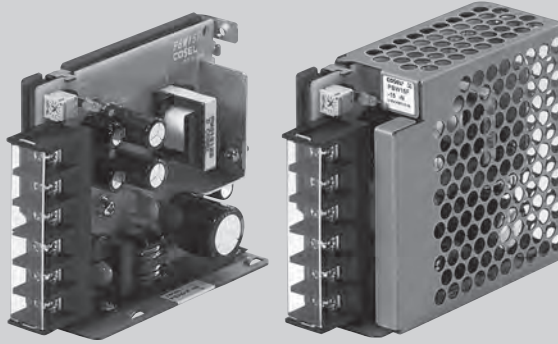
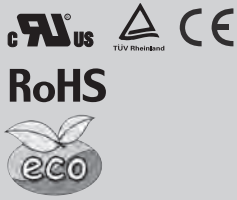
②

③

④

⑤

⑧

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-06-472高压脉冲噪声型：NAP系列
低漏泄电流型：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双路输出
③输出功率
④通用输入电压
⑤输出电压
⑧选项 *10
C:涂层
G:低漏泄电流

E:低漏泄电流和EMI A级

T:垂直端子板
J:连接器类型
N:附带外盖
N1:附带DIN导轨
V:输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

*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进行的测试。

型号	PBW15F-12	PBW15F-15
最大输出功率[W]	*5 16.8	15.0
DC输出	电压[V]*6 ±12 (+24)	±15 (+30)
	电流1[A] 0.7	0.5
	电流2[A]*5 1.4	1.0

规格

型号		PBW15F-12	PBW15F-15
输入	电压[V]	AC85 - 264 1 φ 或 DC110 - 370 (AC50或DC70请参见使用说明书第2.1节输入电压 *8)	
	电流[A]	ACIN 100V 0.40typ (电流1)	
		ACIN 200V 0.20typ (电流1)	
	频率[Hz]	50/60 (47 - 440) 或DC	
	效率[%]	ACIN 100V 74typ (电流1)	78typ (电流1)
		ACIN 200V 77typ (电流1)	80typ (电流1)
输出	浪涌电流[A]	ACIN 100V 15typ (电流1) (冷启动时)	
		ACIN 200V 30typ (电流1) (冷启动时)	
	漏泄电流[mA]	0.15/0.30max (ACIN 100V/240V 60Hz, Io=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)	
	电压[V]	±12	±15
	电流1[A]	0.7	0.5
	电流2[A]	*5 1.4	1.0
	电源调整率[mV]	*9 60max	60max
	负载调整率1[mV]	*10 600max	600max
	负载调整率2[mV]	*11 750max	750max
	纹波电压[mVp-p]	0~+50℃ *1 120max	120max
		-10~0℃ *1 160max	160max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1 150max	150max
		-10~0℃ *1 180max	180max
	温度调整率[mV]	0~+50℃ 120max	150max
		-10~+50℃ 150max	180max
	漂移[mV]	*2 48max	60max
	启动时间[ms]	200typ (ACIN 100V, Io=100%) * 从切断输入电压到重新接通电源不满1分钟时, 启动时间为700ms typ	
	保持时间[ms]	20typ (ACIN 100V, Io=100%)	
保护电路及其它	输出电压调整范围[V]	9.60 - 13.2 (+V和-V同时调整)	13.2 - 16.5 (+V和-V同时调整)
	输出电压设定[V]	11.5 - 12.5 (+V和-V电流1)	14.4 - 15.6 (+V和-V电流1)
	过电流保护	超过额定电流的105%时动作, 然后自动恢复	
	过电压保护[V]	16.80 - 24.00	20.00 - 29.00
绝缘性能	运行指示	发光二极管 (绿色)	
	遥控ON/OFF	无	
	输入-输出	AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩ min (室温)	
	输入-FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩ min (室温)	
环境条件	输出-FG	AC500V 1分钟, 截止电流 = 25mA, DC500V 50MΩ min (室温)	
	工作温度、湿度和海拔	-10~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH (无结露), 3,000m (10,000英尺) max	
	保存温度、湿度和海拔	-20~+75℃, 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 (仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准	
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准	
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 (未内置有源滤波器 *7) *12	
其它	机壳尺寸/重量	31X78X85mm [1.22X3.07X3.35英寸] (不含端子板)(宽X高X厚) /200g max(含外盖: 235g max)	
	冷却方式	对流	

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。

*2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。

*3 0至额定电流1的值。非测定面的电流固定。

*4 0至额定电流2的值。非测定面的电流固定。

*5 正功率和负功率之和应小于输出功率。

*6 ±12V和±15V可分别作为+24V和+30V电源使用。

*7 使用2台或2台以上装置时, 可能无法与谐波衰减器相适应。详情请垂询本公司。

*8 需要降额。

*9 至额定电流1的值。

*10 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

*11 关于动态负载和输入响应, 请垂询本公司。

*12 关于C级, 请垂询本公司。

* 不可与其它型号并联运行。

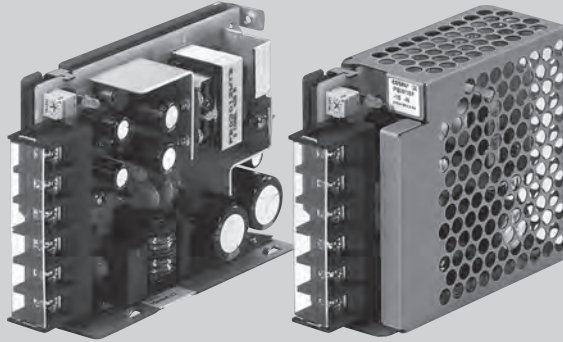
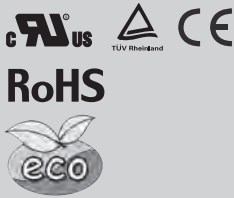
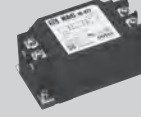
* 安装外盖运行时需要降额。

* 峰值负载时电源可能会发出声响。

PBW30F

PB W 30 F - □ - □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

PBA/PBW

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-06-472高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: 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 双路输出
③ 输出功率
④ 通用输入电压
⑤ 输出电压
⑥ 选项 *10
C: 涂层
G: 低漏泄电流

E: 低漏泄电流和EMI A级

T: 垂直端子板
J: 连接器类型
N: 附带外盖
NL: 附带DIN导轨
V: 输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

*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必要的测试。

型号	PBW30F-5	PBW30F-12	PBW30F-15
最大输出功率[W]	15	31.2	30.0
DC输出	电压[V]*6 电流1[A] 电流2[A]*5	±5 (+10) 1.5 2.0	±12 (+24) 1.3 1.7

规格

型号	PBW30F-5	PBW30F-12	PBW30F-15
输入	AC85 - 264 1 φ 或DC110 - 370 (AC50或DC70请参见使用说明书第2.1节输入电压 *8)		
电压[V]			
电流[A]	ACIN 100V 0.4typ (电流1) ACIN 200V 0.25typ (电流1)	0.7typ (电流1) 0.4typ (电流1)	
频率[Hz]	50/60 (47 - 440) 或DC		
效率[%]	ACIN 100V 75typ (电流1) ACIN 200V 75typ (电流1)	77typ (电流1) 81typ (电流1)	78typ (电流1) 79typ (电流1)
浪涌电流[A]	ACIN 100V 15typ (电流1) (冷启动时) ACIN 200V 30typ (电流1) (冷启动时)		
漏泄电流[mA]	0.30/0.65max (ACIN 100V/240V 60Hz, Io=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)		
输出	电压[V] ±5 / (+10V 参考值)	±12 / (+24V 参考值)	±15 / (+30V 参考值)
电流1[A]	1.5 / 1.5	1.3 / 1.3	1.0 / 1.0
电流2[A]	2.0 / -	1.7 / -	1.4 / -
电源调整率[mV]	20max / 36max	60max / 96max	60max / 96max
负载调整率1[mV]	250max / 100max	600max / 150max	600max / 150max
负载调整率2[mV]	500max / -	750max / -	750max / -
纹波电压[mVp-p]	0~+50°C *1 80max / 240max -10~0°C *1 140max / 320max	120max / 240max 160max / 320max	120max / 240max 160max / 320max
纹波噪声[mVp-p]	0~+50°C *1 120max / 300max -10~0°C *1 160max / 360max	150max / 300max 180max / 360max	150max / 300max 180max / 360max
温度调整率[mV]	0~+50°C 50max -10~+50°C 60max	120max 150max	150max 180max
漂移[mV]	20max	48max	60max
启动时间[ms]	200typ (ACIN 100V, Io=100%) *从切断输入电压到重新接通电源不满1分钟时, 启动时间为700ms typ		
保持时间[ms]	20typ (ACIN 100V, Io=100%)		
输出电压调整范围[V]	4.99 - 6.00 (+V和-V同时调整)	9.60 - 13.2 (+V和-V同时调整)	13.2 - 16.5 (+V和-V同时调整)
输出电压设定[V]	4.99 - 5.30 (+V和-V电流1)	11.5 - 12.5 (+V和-V电流1)	14.4 - 15.6 (+V和-V电流1)
保护电路及其它	过电流保护 超过额定电流的105%时动作, 然后自动恢复 过电压保护[V] 6.90 - 10.0 运行指示 发光二极管 (绿色) 遥控ON/OFF 无	16.80 - 24.00	20.00 - 29.00
绝缘性能	输入-输出 AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩ min (室温) 输入-FG AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩ min (室温) 输出-FG AC500V 1分钟, 截止电流 = 25mA, DC500V 50MΩ min (室温)		
环境条件	工作温度、湿度和海拔 -10~+71°C (必要的降额), 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(仅限AC输入时) UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准 传导性噪声 符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准 谐波衰减器 符合IEC61000-3-2标准 (未内置有源滤波器 *7) *12		
其它	机壳尺寸/重量 31X78X103mm [1.22X3.07X4.06英寸] (不含端子板)(宽X高X厚) /270g max (含外盖, 310g max) 冷却方式 对流		

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。

*2 漂移到环境温度25°C下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。

*3 0至额定电流1的值。非测定面的电流固定。

*4 0至额定电流2的值。非测定面的电流固定。

*5 正功率和负功率之和应小于输出功率。

*6 ±5V、±12V和±15V可分别作为+10V、+24V和+30V电源使用。

*7 使用2台或2台以上装置时, 可能无法与谐波衰减器相适应。详情请垂询本公司。

*8 需要降额。

*9 至额定电流1的值。

*10 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

*11 关于动态负载和输入响应, 请垂询本公司。

*12 关于C级, 请垂询本公司。

* 不可与其它型号并联运行。

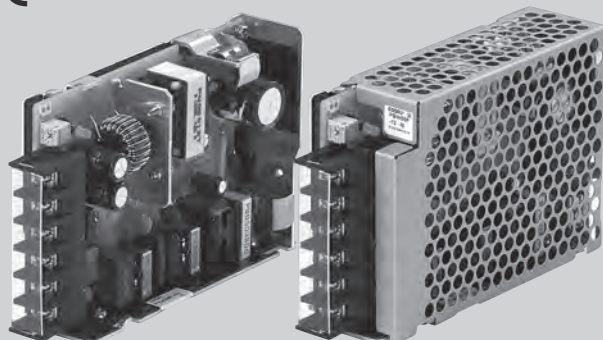
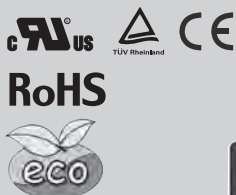
* 安装外盖运行时需要降额。

* 峰值负载时电源可能会发出声响。

PBW50F

PB W 50 F -□ -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

推荐EMI/EMC滤波器
NAC-06-472

高压脉冲噪声型: NAP系列
低漏泄电流型: 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双路输出
③输出功率
④通用输入电压
⑤输出电压
⑥选项 *9
C:涂层
G:低漏泄电流
(0.15mA max/ACIN 240V)
E:低漏泄电流和EMI A级
(0.5mA max/ACIN 240V)
T:垂直端子板
J:连接器类型
R:附带遥控ON/OFF
N:附带外盖
NI:附带DIN导轨
V:输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

*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。

型号	PBW50F-5	PBW50F-12	PBW50F-15
最大输出功率[W]	30	50.4	51
电压[V]*8	±5 (+10)	±12 (+24)	±15 (+30)
DC输出	电流1[A]	2.1	1.7
	电流2[A]*6	2.7	2.4

规格

	型号	PBW50F-5	PBW50F-12	PBW50F-15
输入	电压[V]	AC85 - 264 1φ 或DC120 - 370 (AC50或DC70请参见使用说明书第2.1节输入电压 *3)		
	电流[A]	ACIN 100V 0.45typ (电流1)	0.70typ (电流1)	
		ACIN 200V 0.30typ (电流1)	0.40typ (电流1)	
	频率[Hz]	50/60 (47 - 63)		
	效率[%]	ACIN 100V 76typ (电流1)	81typ (电流1)	81typ (电流1)
		ACIN 200V 77typ (电流1)	83typ (电流1)	83typ (电流1)
	功率因数(10=100%)	ACIN 100V 0.98typ	0.99typ	
输出		ACIN 200V 0.87typ	0.93typ	
	浪涌电流[A]	ACIN 100V 15typ (电流1) (冷启动时)		
		ACIN 200V 30typ (电流1) (冷启动时)		
	漏泄电流[mA]	0.40/0.75max (ACIN 100V/240V 60Hz, 10=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN标准)		
	电压[V]	±5	±12	±15
	电流1[A]	3.0	2.1	1.7
	电流2[A]	4.0	2.7	2.4
	电源调整率[mV]	20max	48max	60max
	负载调整率1[mV]	250max	600max	600max
	负载调整率2[mV]	500max	750max	750max
	纹波电压[mVp-p]	0~+50°C *1 80max	120max	120max
		-10~0°C *1 140max	160max	160max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50°C *1 120max	150max	150max
		-10~0°C *1 160max	180max	180max
	温度调整率[mV]	0~+50°C 50max	120max	150max
		-10~+50°C 60max	150max	180max
	漂移[mV]	20max	48max	60max
	启动时间[ms]	350typ (ACIN 100V, 10=100%)		
	保持时间[ms]	20typ (ACIN 100V, 10=100%)		
保护电路及其它	输出电压调整范围[V]	4.99 - 6.00 (+V和-V同时调整)	9.60 - 13.2 (+V和-V同时调整)	13.2 - 16.5 (+V和-V同时调整)
	输出电压设定[V]	4.99 - 5.30 (+V和-V电流1)	11.5 - 12.5 (+V和-V电流1)	14.4 - 15.6 (+V和-V电流1)
	过电流保护	超过额定电流的105%时动作, 然后自动恢复		
	过电压保护[V]	6.90 - 10.0	16.80 - 24.00	20.00 - 29.00
绝缘性能	运行指示	发光二极管 (绿色)		
	遥控ON/OFF	选项 (需要外部电源)		
	输入-输出 · RC	*7 AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)		
	输入-FG	AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (室温)		
环境条件	输出 · RC-FG	*7 AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (室温)		
	工作温度、湿度和海拔	-10~+71°C (必要的降额), 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		
安全和噪声规范	冲击	196.1m/s² (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次		
	安全认证(仅限AC输入时)	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1、EN50178符合DEN-AN标准		
	传导性噪声	符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准		
其它	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 *10		
	机壳尺寸/重量	31×82×120mm [1.22×3.23×4.72英寸] (不含端子板)(宽×高×厚) /280g max (含外盖: 325g max)		
	冷却方式	对流		

*1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101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 需要降额。

*4 0至额定电流1的值。非测定面的电流固定。

*5 0至额定电流2的值。非测定面的电流固定。

*6 正功率和负功率之和应小于输出功率。

*7 RC适用于遥控ON/OFF(选项)时。RC与输入/输出及FG绝缘。

*8 ±5V、±12V和±15V可分别作为+10V、+24V和+30V电源使用。

*9 关于带选项型号的安全认证, 请垂询本公司。

*10 关于C级, 请垂询本公司。

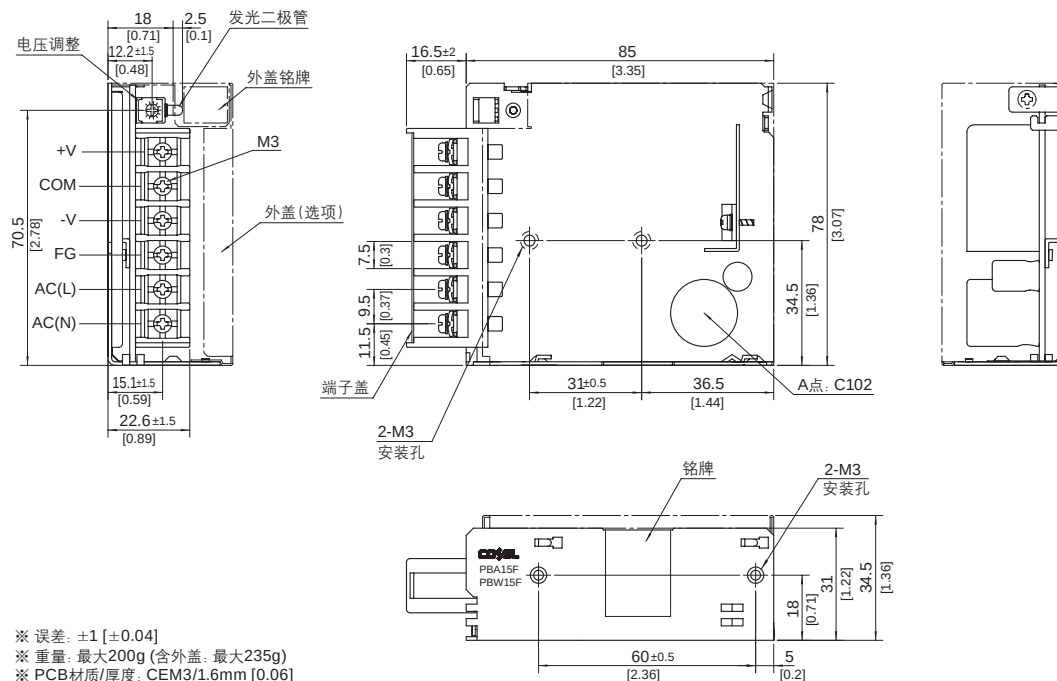
* 不可与其它型号并联运行。

* 安装外盖运行时需要降额。

* 峰值负载时电源可能会发出声响。

外形图

※ 选项T、J、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。

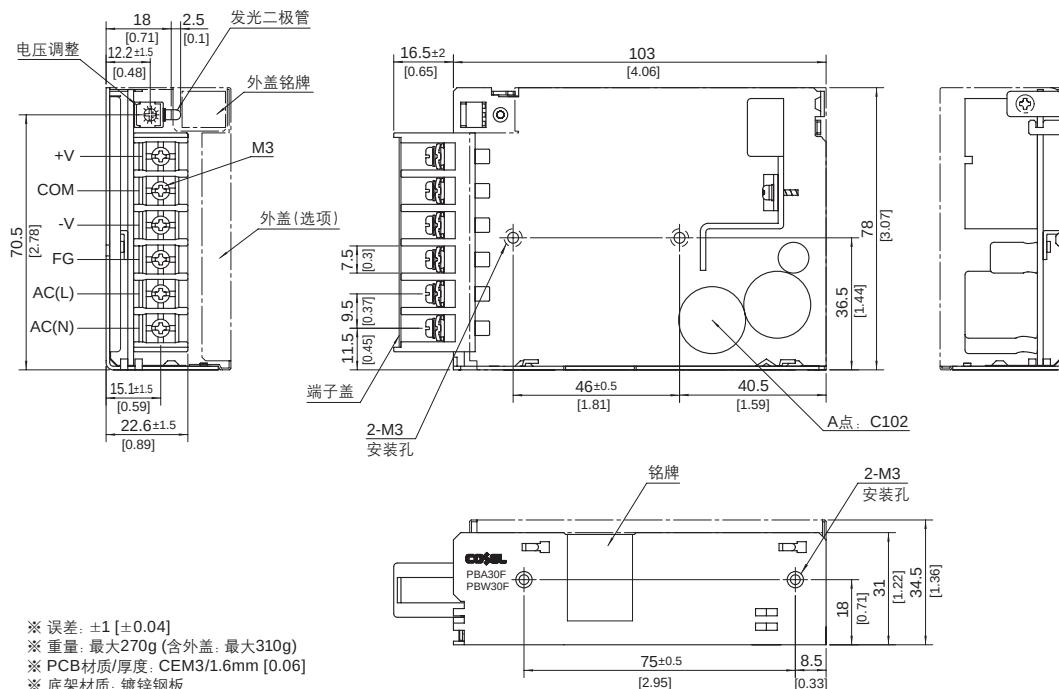


- ※ 误差: ± 1 [± 0.04]
- ※ 重量: 最大200g (含外盖: 最大235g)
- ※ PCB材质/厚度: CEM3/1.6mm [0.06]
- ※ 底架材质: 镀锌钢板
- ※ 尺寸单位: mm, []=英寸
- ※ 安装扭矩: 最大0.6N·m (6.3kgf·cm)
- ※ 螺钉紧固扭矩: M3 最大0.8N·m (8.5kgf·cm)
- ※ 请在装置的2-M3孔处接地。

PBW30F | COSEL

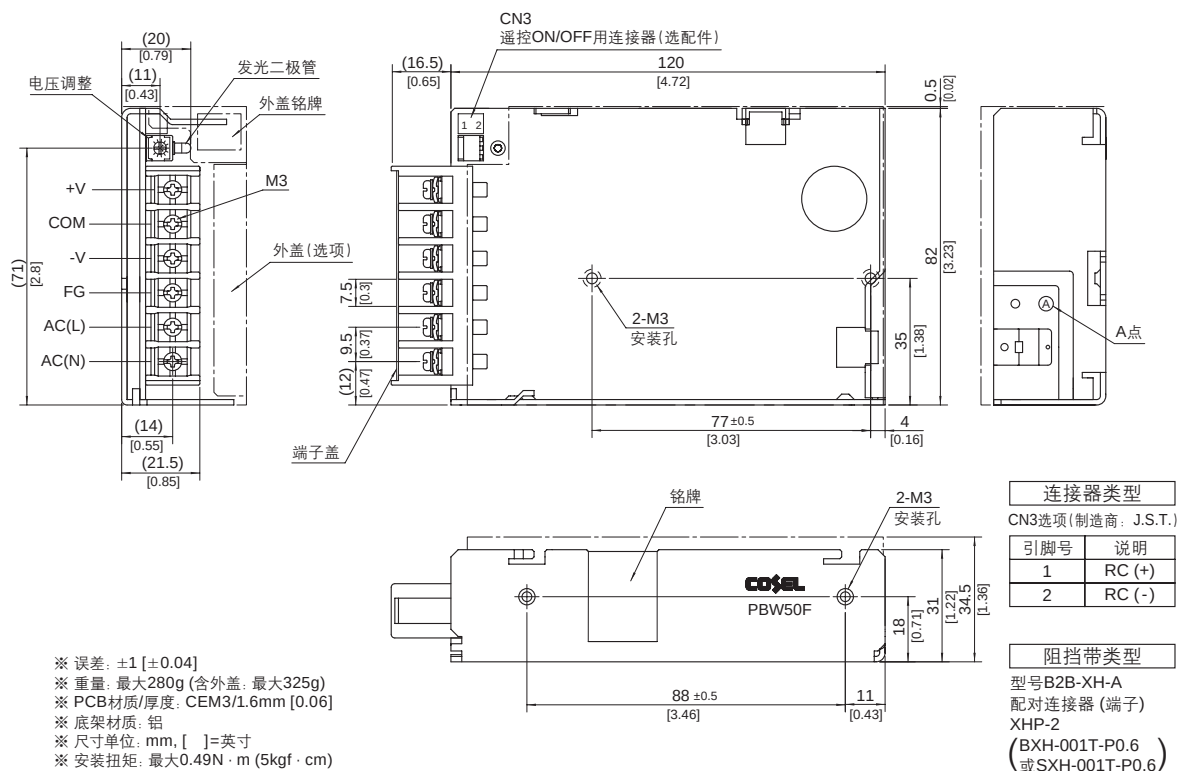
外形图

※ 选项T、J、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。



- ※ 误差: ± 1 [± 0.04]
- ※ 重量: 最大270g (含外盖: 最大310g)
- ※ PCB材质/厚度: CEM3/1.6mm [0.06]
- ※ 底架材质: 镀锌钢板
- ※ 尺寸单位: mm, []=英寸
- ※ 安装扭矩: 最大0.6N·m (6.3kgf·cm)
- ※ 螺钉紧固扭矩: M3 最大0.8N·m (8.5kgf·cm)
- ※ 请在装置的2-M3孔处接地。

※ 选项T、J、R、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。



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	PCB/结构			可否串联/并联运行	
						材质	单面	双面	串联运行	并联运行
PBA10F	回扫转换器	100	0.3	250V 2.5A	LF	CEM-3	是		可	*1
PBA15F	回扫转换器	100	0.4		热敏电阻	CEM-3	是		可	*1
PBA30F	回扫转换器	100	0.7	250V 3.15A	热敏电阻	CEM-3	是		可	*1
PBA50F	有源滤波器	60 - 550	0.7	250V 2A	热敏电阻	CEM-3	是		可	*1
	正激转换器	130								
PBA75F	有源滤波器	60 - 550	1.0	250V 3.15A	热敏电阻	CEM-3	是		可	*1
	正激转换器	120								
PBA100F	有源滤波器	60 - 550	1.3		热敏电阻	CEM-3	是		可	*1
	正激转换器	120								
PBA150F	有源滤波器	60 - 550	2.0	250V 4A	热敏电阻	CEM-3	是		可	*1
	正激转换器	120								
PBA300F	有源滤波器	230	4.1	250V 10A	SCR	FR-4		是	可	可
	正激转换器	330								
PBA600F	有源滤波器	130	8.2	250V 15A	SCR	FR-4		是	可	可
	正激转换器	330								
PBA1000F	有源滤波器	130	13	250V 30A	SCR	FR-4		是	可	可
	正激转换器	280								
PBA1500F	有源滤波器	130	19		SCR	FR-4		是	可	可
	正激转换器	200								
PBA1500T	有源滤波器	130	6	250V 16A	SCR	FR-4		是	可	可
	正激转换器	200								
PBW15F	回扫转换器	100	0.4	250V 2.5A	热敏电阻	CEM-3	是		可	*1
PBW30F	回扫转换器	100	0.7	250V 3.15A	热敏电阻	CEM-3	是		可	*1
PBW50F	有源滤波器	60 - 550	0.7	250V 2A	热敏电阻	CEM-3	是		可	*1
	正激转换器	130								

*1 参见使用说明书的串联/并联运行。

* 输入电流值为ACIN 100V及额定负载下的数值，PBA1500T输入电压为AC200V 3 ϕ 及额定负载下的数值。