

- 适合用于客户电源内部
- 为TDK-Lambda的PH-A280电源模块提供高压直流
- 可并联运行
- 全砖尺寸，薄型

PF-B系列

整流和功率因数校正模块

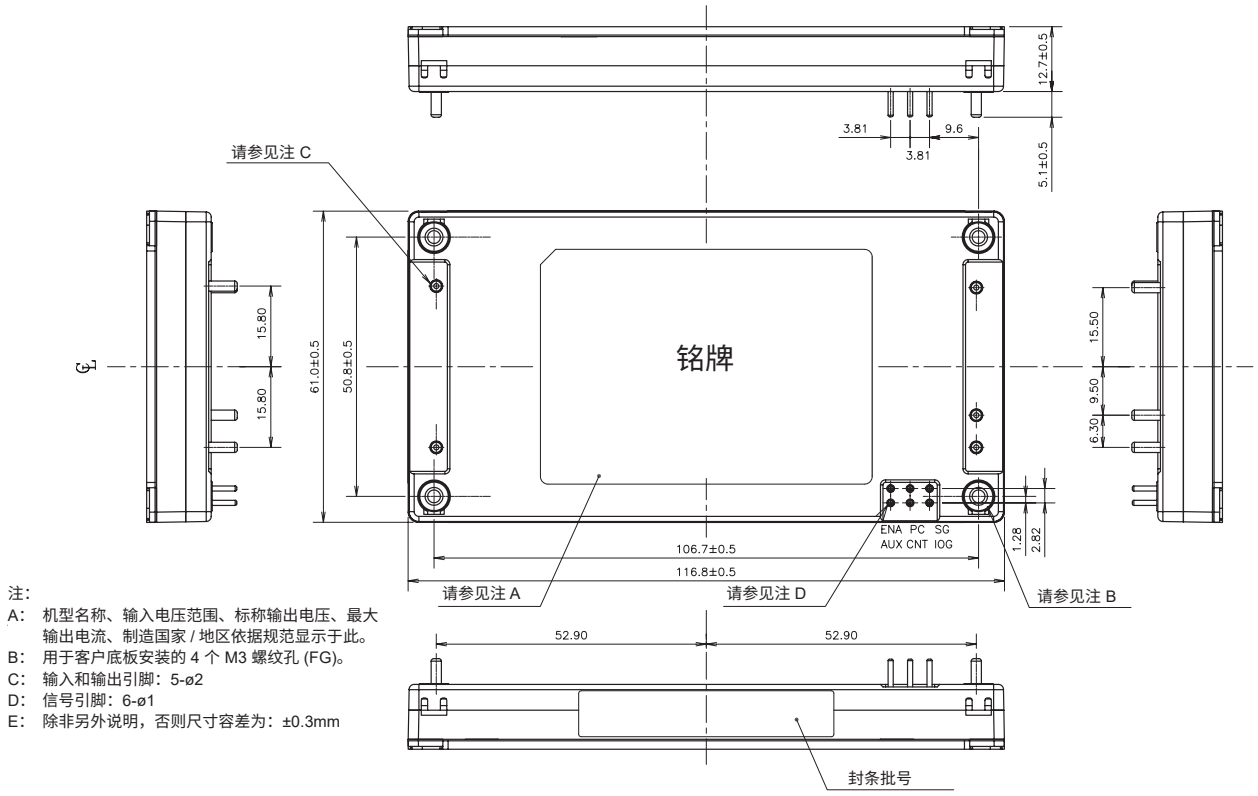
主要市场领域和应用

FA 科研 通讯 测试

规格明细

项目 \ 型号		PF1500B-360	
标称输出电压	VDC	360	
标称输入电压	-	100 - 240 Vac	200 - 240 Vac
输入电压范围	-	85 - 265 Vac	170 - 265 Vac
PFHC 输入电压范围	-	85 - 255 Vac	170 - 255 Vac
最大输出电流	A	2.8	4.2
标称输出功率	W	1008	1512
效率 (Typ.)	%	95.5 @100Vac; 96.0@115Vac	97.5 @230Vac
输入频率	Hz	47 - 63	
输入电流 (Typ.)	A	12.8	9.5
浪涌电流	A	峰值 25A @230V, typ	
功率因素 (Min.)	-	0.999 @ 115VAC, 0.998 @ 230VAC	
输出电压精度	%	± 2	
纹波噪声 (Max.)	V	20 (Vp-p)	
线性调整率 (Max.)	V	5	
负载调整率 (Max.)	V	10	
过电压保护	V	390 - 425	
过温保护	°C	105 - 130	
辅助电源电压	V	10 - 20	
辅助电源电流 (Max.)	mA	10	
并联运行	-	可以	
串联运行	-	不可以	
报警信号	-	IOG 信号 (模块工作正常)	
功能信号	-	CNT (开/关控制), ENA (负载使能信号), PC (并联控制), SG (信号地)	
工作温度	-	-40°C - +100°C (底板温度), -40°C - +85°C (环境温度)	
工作湿度	-	20 - 95%RH (无结露)	
储存温度	-	-40°C - +100°C	
储存湿度	-	10 - 95%RH (无结露)	
冷却方式	-	传导冷却	
温度系数	-	0.02%/°C	
耐电压	-	输入-地: 2.5kVAC (10mA) 1分钟	
绝缘阻抗	-	500VDC; 环境温度25°C, 70%RH时100M Ohm	
振动（不工作时）	-	10-55Hz (扫描1分钟), 振幅0.825mm固定 (最大49m/s²), X, Y, Z方向各1小时	
冲击	-	小于 196.1m/s² (带包装)	
重量(Typ.)	g	200	
外形尺寸 (W×H×D)	mm	61 x 12.7 x 116.8 (参考外形图)	

外形图PF1500B



注：

A： 机型名称、输入电压范围、标称输出电压、最大输出电流、制造国家 / 地区依据规范显示于此。

B： 用于客户底板安装的 4 个 M3 螺纹孔 (FG)。

C： 输入和输出引脚：5-ø2

D： 信号引脚：6-ø1

E： 除非另外说明，否则尺寸容差为：±0.3mm