



■特性:

- 可给铅酸蓄电池(加水式, 胶体式和吸附玻璃纤维式)和锂电池(锂铁, 锂猛)充电(备注1)
- 3段式充电
- 交流全范围交流输入
- 具有主动式PFC功能, PF>0.95
- 保护方式: 短路/过负载/过电压/过温度
- 具有冷却风扇开关控制
- 具有遥控开关
- 2色LED指示
- 低成本, 高可靠
- 2年保固

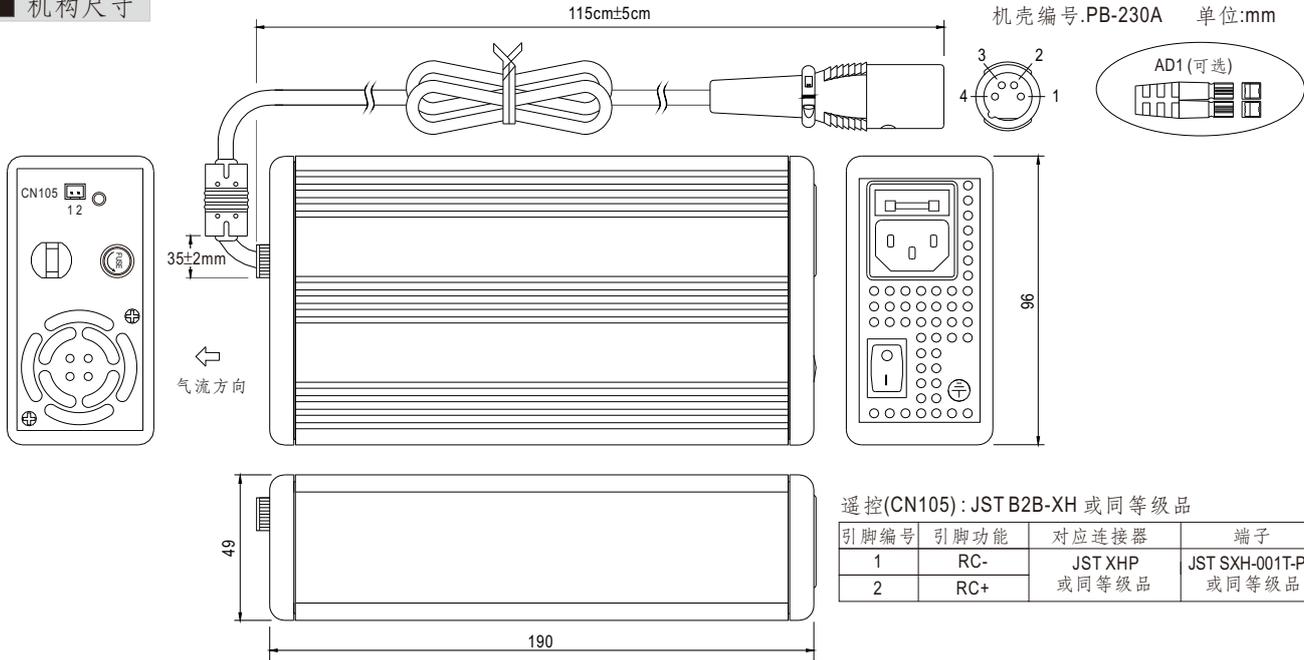


序号	输出连接器	安规
PB-230-xx (标准机型)	4pin power din	TUV / CE
PB-230-xxAD1 (可选机型)	Anderson连接器	UL / EAC
PB-230-xx□ xx=12,24,48 ; □ =Blank, AD1		

电气规格

机型	PB-230-12 □	PB-230-24 □	PB-230-48 □	
输出	脉冲电压	14.4V	28.8V	57.6V
	浮充电电压	13.6V	27.2V	54.4V
	推荐电池容量 (Ah) 备注6	50 ~ 160Ah	24 ~ 80Ah	12 ~ 40Ah
	电池类型	开放式&密封式铅酸电池		
	输出电流	16A	8A	4A
输入	电压范围	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	功率因素 (Typ.)	PF>0.95/230VAC PF>0.98/115VAC(满载时)		
	效率 (Typ.)	81.5%	85.5%	86%
	交流电流 (Typ.)	3A/115VAC 1.5A/230VAC		
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动: 50A		
	漏电流	<3.5mA / 240VAC		
保护	过负载	额定输出电流的90 ~ 110% 保护模式: 恒流限制, 异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	16 ~ 18V	31 ~ 35V	59 ~ 64V
	过温度	保护模式: 关断输出电压, 重启后恢复		
功能	遥控 (CN105)	开路时: 正常工作 短路: 停止充电		
	风扇控制	RTH3 ≥ 50°C 风扇开启, ≤ 45°C 风扇关闭 (Typ.)		
	温度补偿	通过NTC		
环境	工作温度	-20 ~ +50°C (请参考"减额曲线")		
	工作湿度	20 ~ 90% RH 无冷凝		
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH		
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X,Y,Z轴各60分钟		
安规和电磁兼容 (备注5)	安全规范	UI1012, EAC TP TC 004 (仅PB-230-xxAD1), TUV EN60950-1, PSE J60950-1 认证通过		
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH		
	电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020		
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, A级轻工业标准, EAC TP TC 020		
其他	MTBF	≥244.5Khrs. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	尺寸	190*96*49mm(L*W*H)		
	包装	1.21Kg; 12pcs/15.5Kg/1.29CUFT		
连接器	插头	详见第2页, 其他型号可依客户需求订制		
	配线	详见第2页, 其他型号可依客户需求订制		
备注	1. 充电器规格可能需依电池规格而修订, 请与电池供应商和明纬接洽细节。 2. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 3. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 5. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 6. 这是明纬公司建议的电流范围, 关于最大充电电流限制请参考电池供应商的意见。 7. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。			

■ 机构尺寸



■ 插头定义

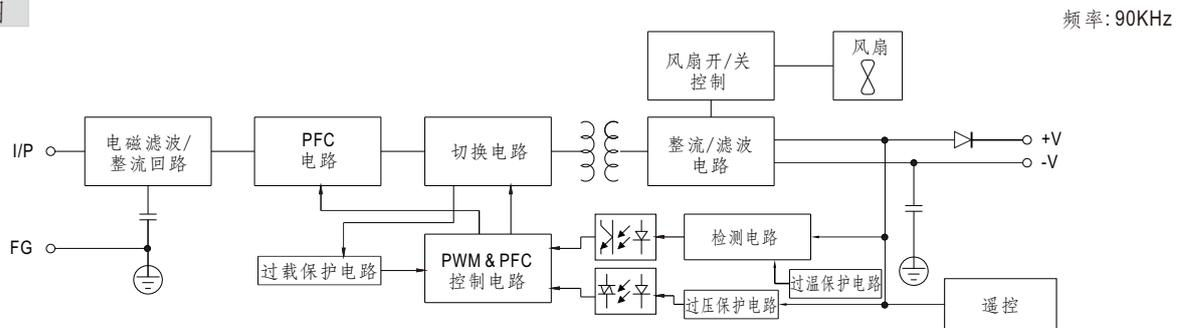
直流输出连接器(标准型)



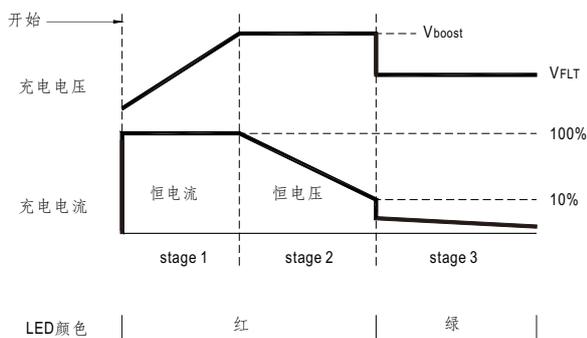
直流输出连接器(可选)



■ 方框图



■ 充电曲线



状态	PB-230-12□	PB-230-24□	PB-230-48□
Vboost	14.4V	28.8V	57.6V
VFLT	13.6V	27.2V	54.4V

■ 减额曲线

