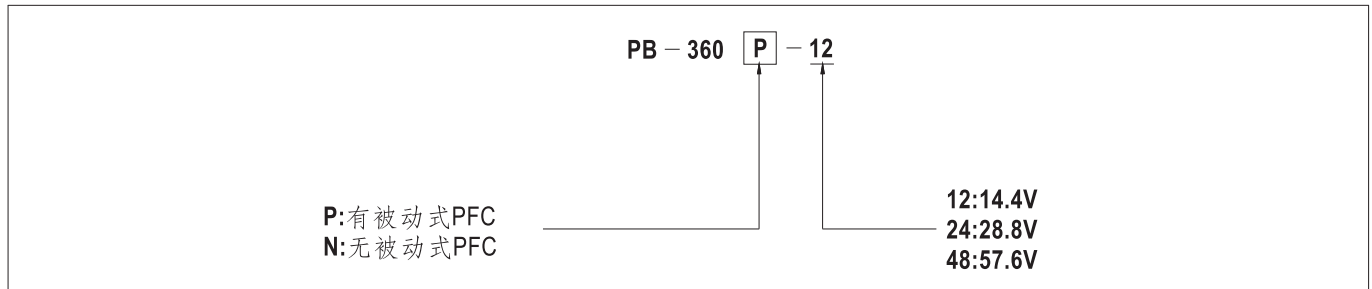




### ■ 特性:

- 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, 锂锰)充电(备注1)
- 3段式充电
- 交流115/230VAC, 开关切换
- 具有被动式PFC功能, 符合EN61000-3-2 Class A(可选)
- 保护方式: 短路/反极性/过电压/过温度
- 2色LED指示
- 低成本, 高可靠
- 风扇开/关控制(依充电电流量)
- 3年保固

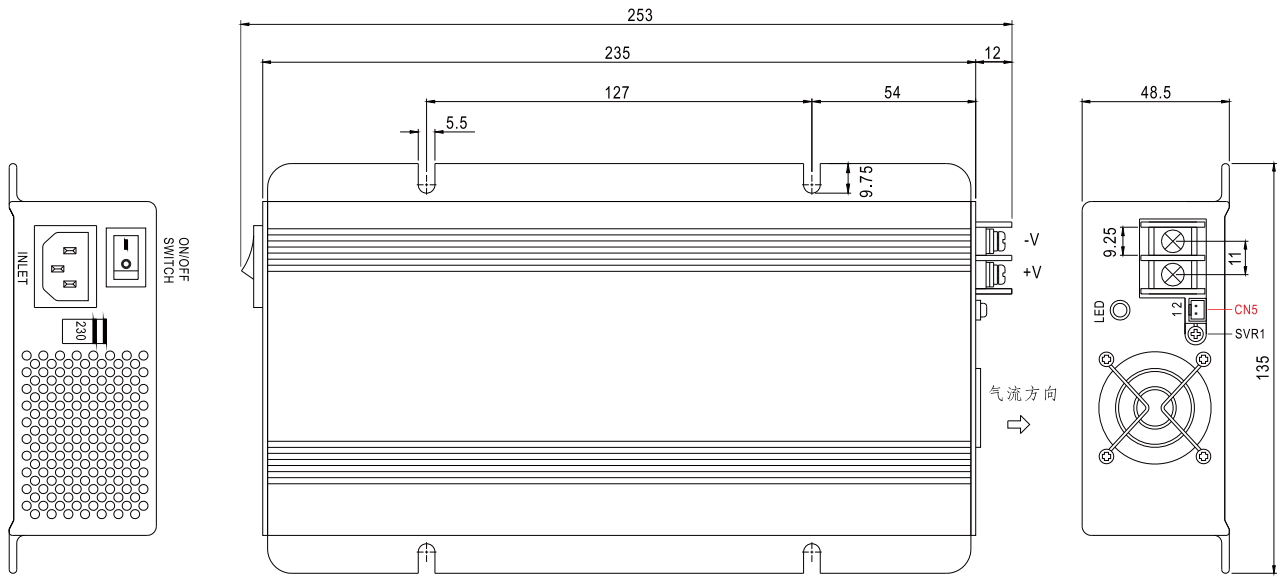


### 电气规格

机型		PB-360□-12	PB-360□-24	PB-360□-48
输出	脉冲电压 Vboost	14.4V	28.8V	57.6V
	浮充电压 Vfloat	13.6V	27.2V	54.4V
	电压调节范围	13 ~ 14.7V	26 ~ 28.8V	52 ~ 58.6V
	推荐电池容量 (Ah) 备注6	80 ~ 240Ah	40 ~ 125Ah	20 ~ 65Ah
	电池类型	开放式&密封式铅酸电池		
输入	输出电流(最大)备注7	24.3A	12.5A	6.25A
	电压范围	90 ~ 132VAC / 180 ~ 264VAC(通过开关切换)或127 ~ 187VDC / 254 ~ 370VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率(Typ.)	85%	86%	87%
	功率因素(Typ.)	>0.65 (P型)/230VAC		
	交流电流(Typ.)	7A/115VAC 3.5A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 60A		
保护	短路	输出端配有保险丝(FS100)以作短路保护, 关断输出后不能重启		
	反极性	通过内部保险丝		
	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		
	过电压	保护模式: 自动减少充电电流直至为零		
功能	遥控(CN5)	开路时: 正常工作 短路: 停止充电		
环境	工作温度	-20 ~ +60°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	±0.05%/°C (0 ~ 45°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	IEC60335-2-29 CB (除48V外), UL60950-1, EAC TP TC 004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 (仅P型), 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	≥115.8Khrs. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	尺寸	253*135*48.5mm(L*W*H)		
	包装	1.5Kg; 6pcs/10Kg/0.95CUFT		
备注	1. 充电器规格可能需依电池规格而修订, 请与电池供货商和明纬接洽细节。 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. 明纬公司建议的电流范围, 最大充电电流限制值请洽电池供应商。 7. 最大充电电流范围是额定输出电流的90~110%。 8. 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

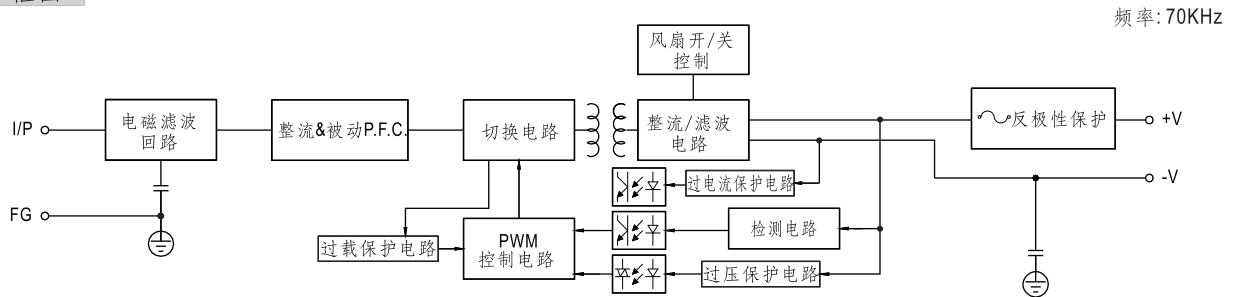
机壳编号:801A 单位:mm



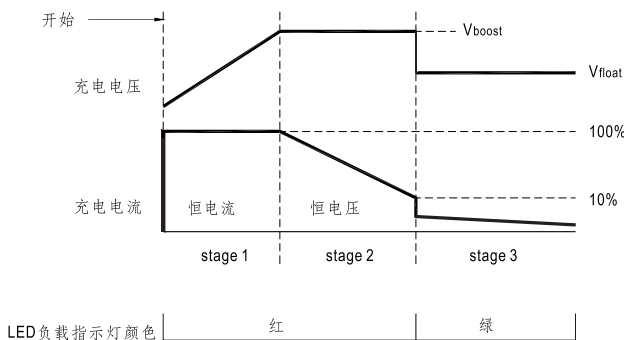
遥控(CN5): JST B2B-XH 或同等级品

引脚功能	对应连接器	端子
PIN1,2 开路:正常工作	JST XHP	JST SXH-001T-P0.6
PIN1,2 短路:停止充电	或同等级品	或同等级品

## ■ 方框图



## ■ 充电曲线



State	PB-360-12	PB-360-24	PB-360-48
Constant Current	24.3A	12.5A	6.25A
Vboost	14.4V	28.8V	57.6V
Vfloat	13.6V	27.2V	54.4V

## ■ 减额曲线

