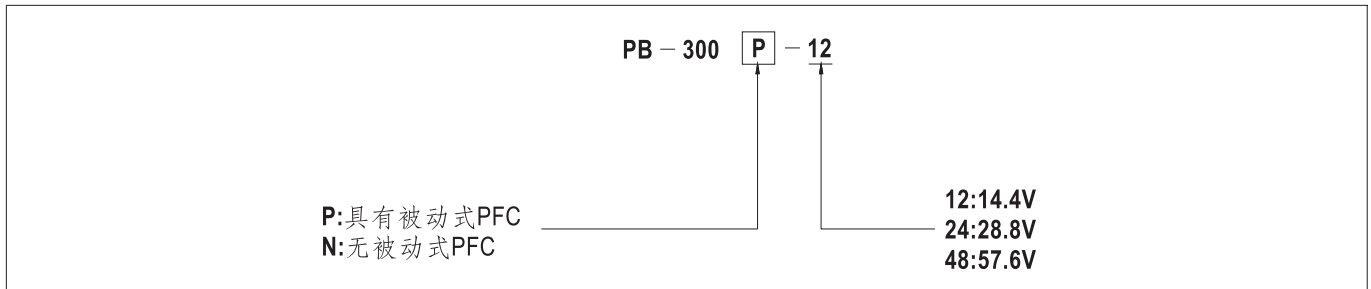




■特性:

- 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
- 自然风冷
- 适用于铅酸蓄电池
- 2色LED指示
- 低成本,高可靠
- 3年保固

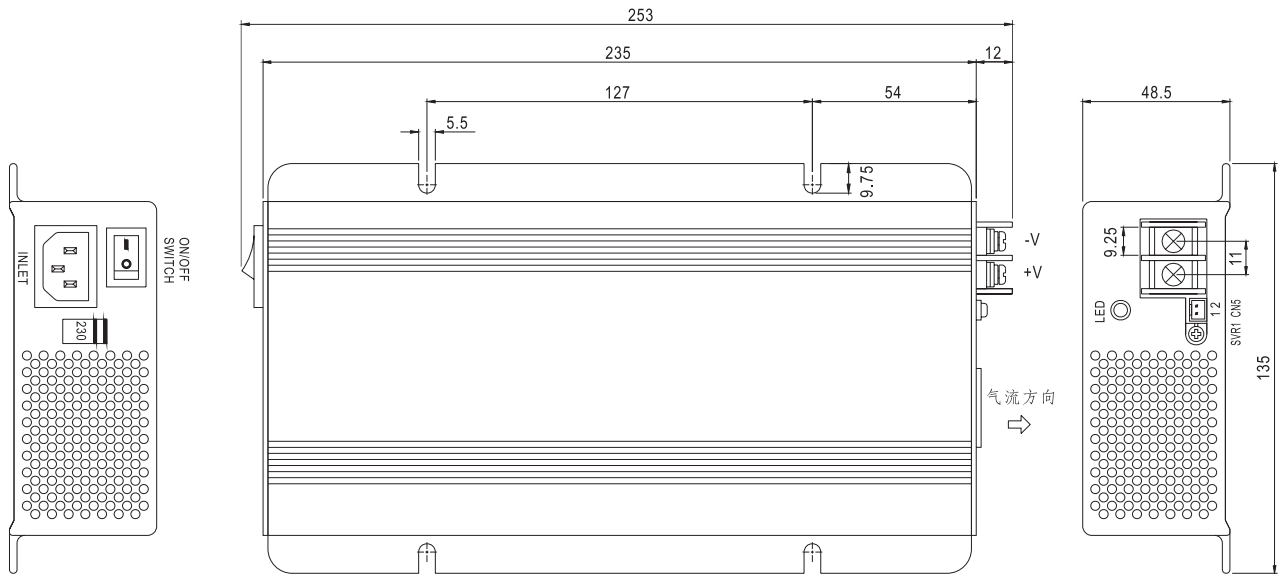


电气规格

机型		PB-300□-12	PB-300□-24	PB-300□-48
输出	脉冲电压	14.4V	28.8V	57.6V
	浮充电电压	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5	60 ~ 200Ah	30 ~ 100Ah	15 ~ 50Ah
	电池类型	开放式&密封式铅酸电池		
	输出电流(最大) 备注7	20.85A	10.5A	5.3A
	连续输出电流 (Typ.) 备注6	12.5A	6.25A	3.2A
输入	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%	88%
	功率因素(Typ.)	>0.65 (P型)/230VAC		
	交流电流(Typ.)	6A/115VAC	3A/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 60A		
	漏电流	<3.5mA / 240VAC		
保护	短路	输出端有保险丝(FS100)以做保护短路, 关闭输出电压后不能重启		
	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: 关闭输出电压, 重启后恢复		
功能	遥控(CN5)	开路时: 正常工作 短路: 停止充电		
	遥调	开路时: 正常工作 短路: 停止充电		
环境	工作温度	-10 ~ +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	±0.05%/°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4)	安全规范	IEC60335-2-29 CB (除48V外), UL60950-1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EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2, -3 (仅P型)		
其他	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		
	MTBF	≥115.8Khrs. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	尺寸	253*135*48.5mm(L*W*H)		
备注	包装	1.45Kg; 6pcs/9.7Kg/0.95CUFT		
	1. 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。 2. 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。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 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。 5. 这是铭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。 6. 测试温度是25°C, 在不同的温度下充电电流将会有变化。 7. 最大充电电流范围是额定输出电流的90~110%。			

■ 机构尺寸

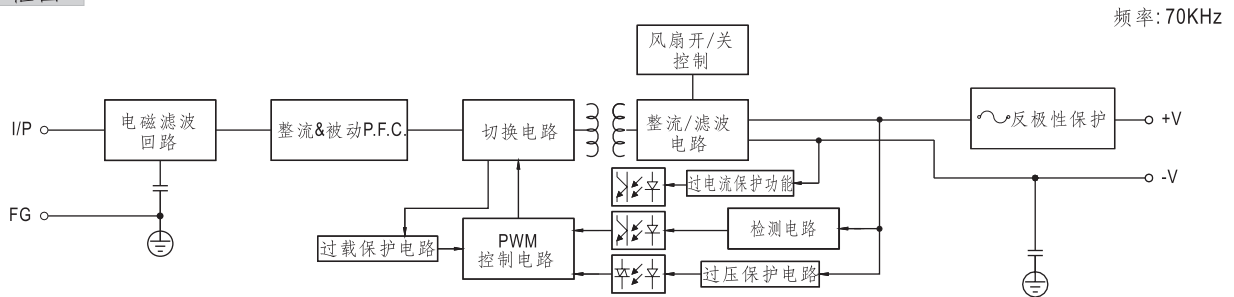
机壳编号:801B 单位:mm



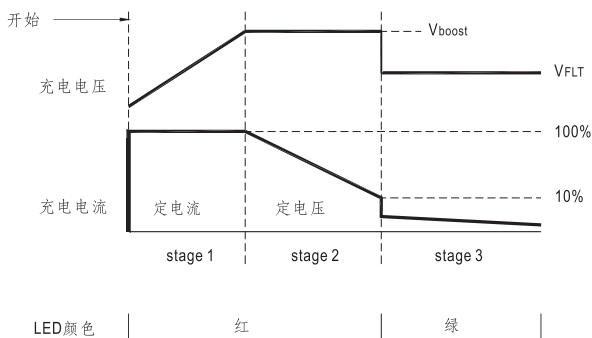
遥控(CN5): JST B2B-XH 或同等级品

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

■ 方框图

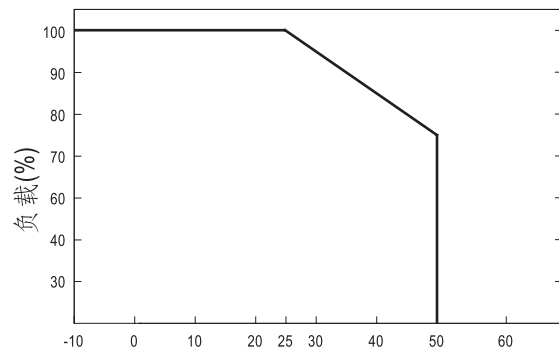


■ 充电曲线



State	PB-300-12	PB-300-24	PB-300-48
Vboost	14.4V	28.8V	57.6V
VFLT	13.6V	27.2V	54.4V

■ 减额曲线



外部机壳温度(°C)