



■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
- 适用于铅酸蓄电池
- 2色LED指示
- 低成本, 高可靠
- 风扇开/关控制 (依充电电流)
- 3年保固



(except for 48V)



(P type only)

PB - 360 P - 12

P:有被动式PFC
N:无被动式PFC

12:14.4V
24:28.8V
48:57.6V

电气规格

机 型	PB-360□-12		PB-360□-24		PB-360□-48	
输 出	脉冲电压	14.4V		28.8V		57.6V
	浮充电压	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	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6	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				
	漏电流	<3.5mA / 240VAC				
保 护	短路	输出端配有保险丝(FS100)以作短路保护, 关闭输出后不能重启				
	反极性	通过内部保险丝				
功 能	过电压	16 ~ 18V		31 ~ 35V		59 ~ 64V
		保护模式: 关闭输出电压, 重启后恢复				
	过温度	保护模式: 自动减少充电电流直至为零				
环 境	遥控(CN5)	开路时: 正常工作 短路: 停止充电				
	工作温度	-20 ~ +60℃ (请参考负载减额曲线)				
	工作湿度	20 ~ 90% RH无冷凝				
	储存温度、湿度	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH				
	温度系数	±0.05%/℃ (0 ~ 45℃)				
安 规 和 电 磁 兼 容 备注4	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟				
	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℃ / 70% RH				
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) Class B				
	谐波电流	符合EN61000-3-2,-3 (仅P型)				
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN55024, A级轻工业标准				
其 他	MTBF	≥115.8Khrs. MIL-HDBK-217F (25℃)				
	尺寸	253*135*48.5mm(L*W*H)				
	包装	1.5Kg; 6pcs/10Kg/0.95CUFT				
备 注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃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. 铭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。 6. 最大充电电流范围是额定输出电流的90~110%。					

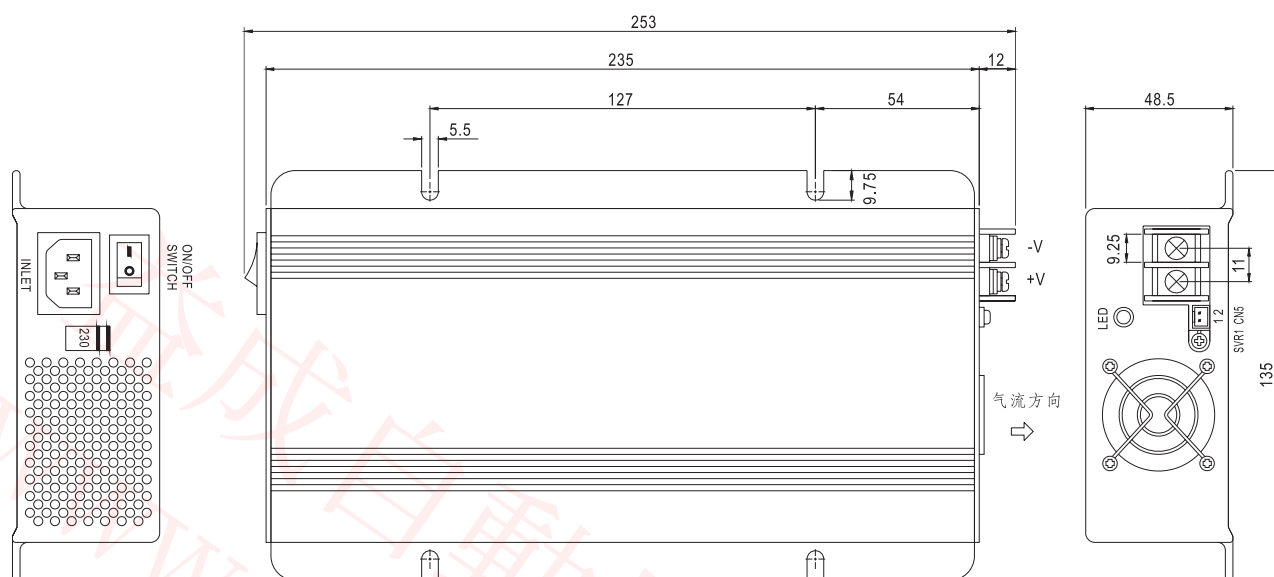


360W单组输出蓄电池充电器

PB-360系列

■ 机构尺寸

机壳编号:801A 单位:mm

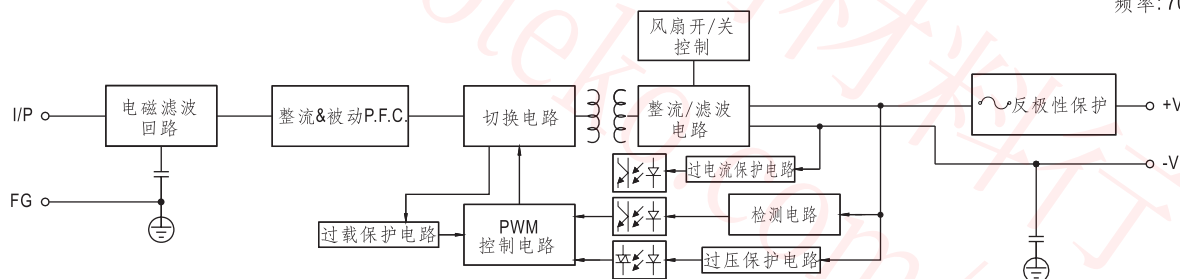


遥控(CN5): JST B2B-XH 或同等级品

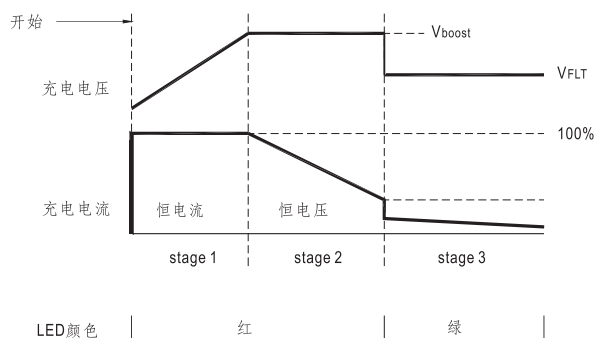
引脚功能	对应连接器	端子
PIN1,2 开路:正常工作	JST XHP 或同等级品	JST SXH-001T-P0.6 或同等级品
PIN1,2 短路:停止充电		

■ 方框图

频率: 70KHz



■ 充电曲线



State	PB-360-12	PB-360-24	PB-360-48
Vboost	14.4V	28.8V	57.6V
VFLT	13.6V	27.2V	54.4V

■ 负载减额曲线

