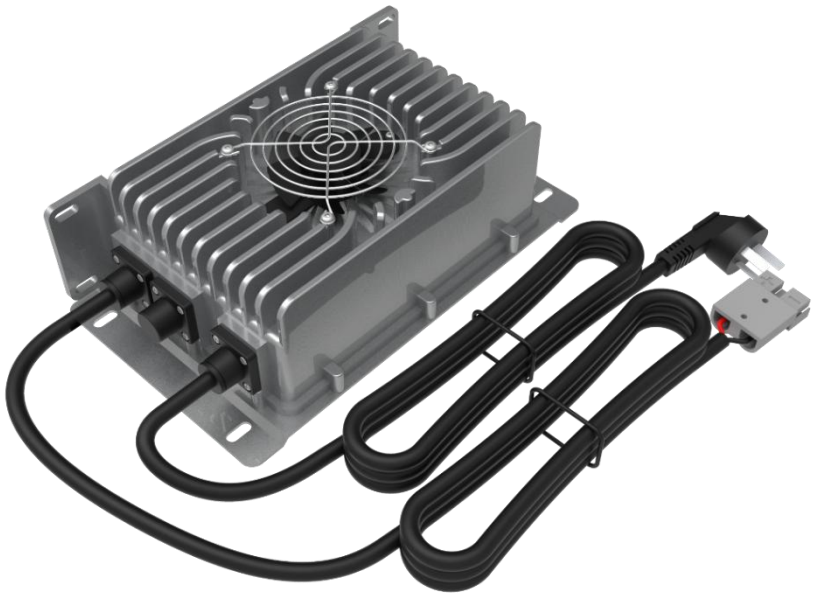


■ Features

- IP67防水设计，易于固定安装
- 高效率，低发热，最大输出功率1800W
- 宽范围交流电压输入90-264Vac
- 内置主动式PFC功能
- 预留485和CAN通信接口
- 多种保护功能：短路保护 / 过压保护 /过热保护
- 1 年保修

■ Applications

- 工业自动化控制
- AGV、机器人
- 储能设备
- 低速无人车

■ 型号编码

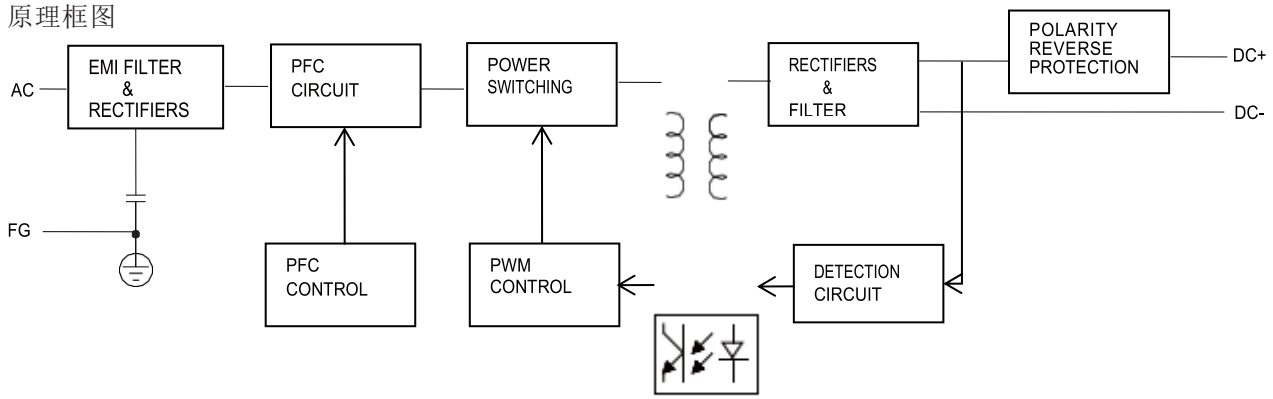
WP800-XXXYYY

- YYY：额定电流范围20A~50A，yyy=360表示36.0A
- XXX：额定电压范围20V~88V，xxx=240表示24.0V
- WP800：系列名

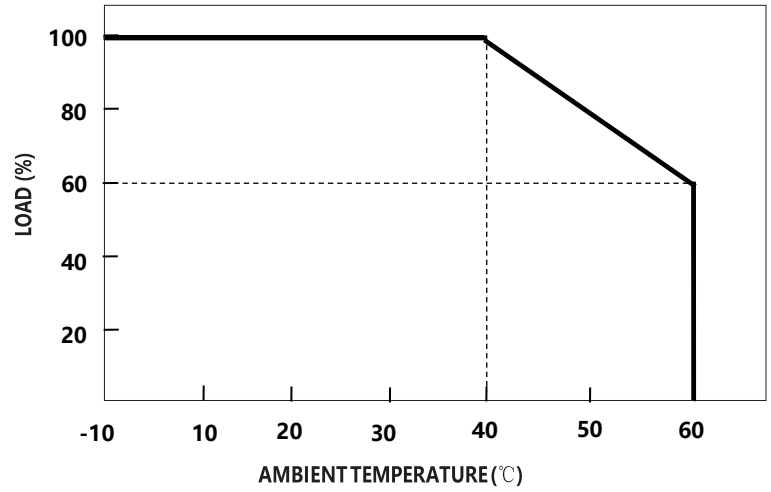
产品规格： 仅列出部分常用电压，其余未列出的电压电流遵照XXXYYY的编号原则

型号		WP1800-200500	W800-240500	WP800-360400	WP1800-480350	WP800-600300
输出	电压	20V±5%	24V±5%	36V±5%	48V±5%	60V±5%
	电流范围	0-50A	0-50A	0-40A	0-35A	0-30A
	最大输出功率	1000W	1200W	1440W	1680W	1800W
	电压调整率	1%				
	负载调整率	3%				
	启动时间	2000mS (Input:115VAC Output:Full load)				
	上升时间	30mS (Input:115VAC Output:Full load)				
	保持时间	15mS (Input:115VAC Output:Full load)				
	纹波电压	<output voltage*1% (20MHz ， AC coupling mode, connected in parallel with 0.1uf ceramic capacitor and 47uf electrolytic capacitor)				
	LED显示	正常输出绿色常量，故障时红色闪烁				
输入	额定输入电压	100 - 240VAC 50 / 60Hz				
	输入电压范围 （备注2）	90 - 264VAC				
	功率因数	PF>0. 96 @满载				
	输入电流	20A@100VAC				
	冲击电流	冷启动 75A @230VAC				
	待机功耗	< 5W				
	效率@AC220V FULL LOAD	92%	92%	94%	94%	94%
保护功能	短路保护	内部继电器关闭				
	过压保护	内部继电器关闭				
	过流保护	内部继电器关闭				
	过温保护	关闭输出，温度正常后自动恢复				
环境	工作温度	-10 - +40℃ (参考降额曲线)				
	工作湿度	0 - 90% RH				
	存储温度、湿度	-40 - +70℃, 0 - 95% RH				
	冷却方式	风扇冷却				
	抗震动	10 - 50Hz, 2G 10min. 1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes				
安全&电磁兼容(备注3)	最大温升	< 40℃ （外壳表面）				
	隔离耐电压	i/p to o/p: 3000V (1 min)				
	安全标准	IEC62368				
	EMC 干扰	项目	标准			等级
		传导	EN55032 FCC PART15			Class B
		辐射	EN55032 FCC PART15			Class B
		谐波电流	EN61000-3-2			.....
		电压闪烁	EN61000-3-3			.....
	EMC抗扰度	EN61000-4-2，EN61000-4-3，EN61000-4-4，EN61000-4-5，EN61000-4-6，EN61000-4-8，EN61000-4-11				
其它	平均无故障时间	30000H				
	尺寸	288*168*89mm(L*W*H)				
	重量	4800g				
备注	1.未特别提及的参数均在230VAC输入、额定负载、环境温度25℃下测量。 2.低输入电压下可能需要降额，详情请查看降额曲线。 3.电池充电器被视为一个独立的装置，但最终设备仍需重新确认整个系统符合EMC指令。 4.输入输出线和AC插头与壳体固定不可拆卸，输出DC端子客户，默认配安德森SB50端子 5.可选CAN/485通信接口，可编程设置充电电压电流					

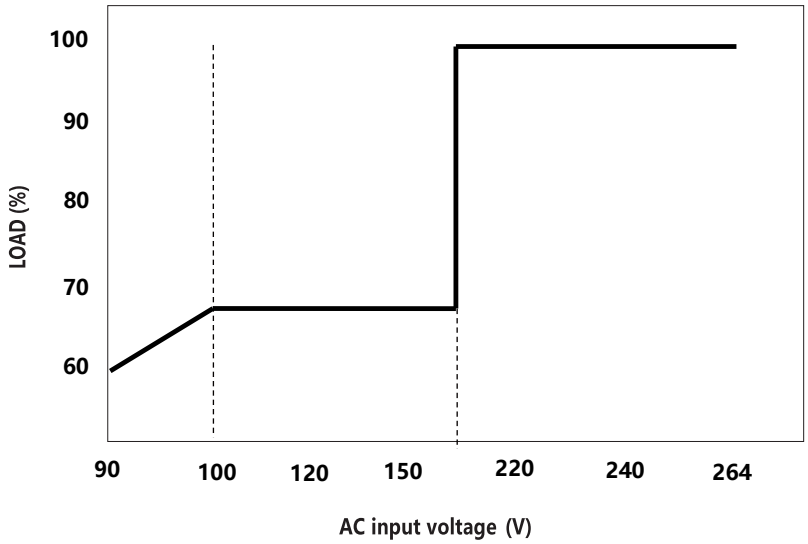
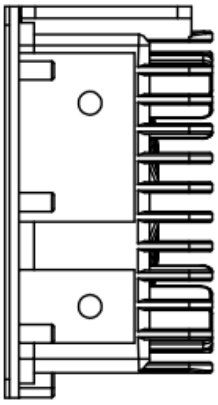
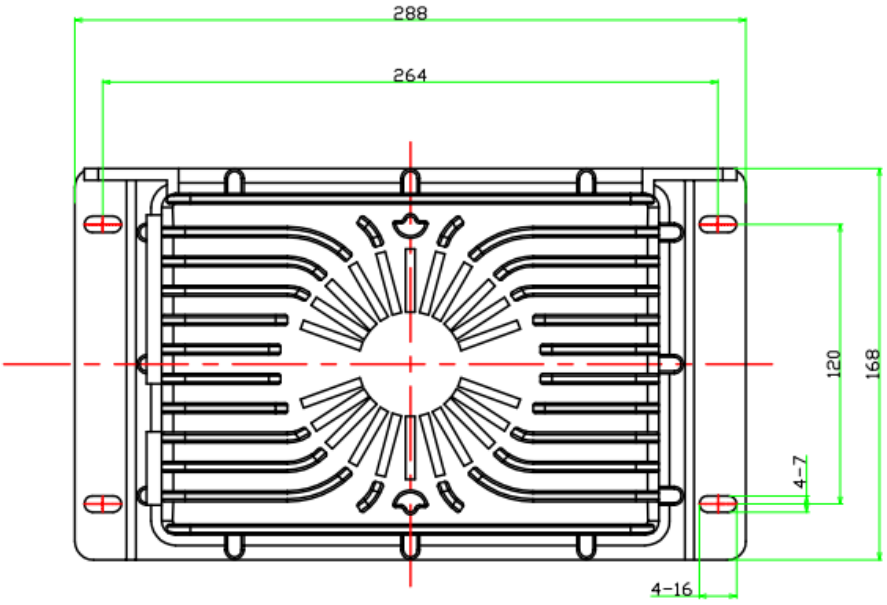
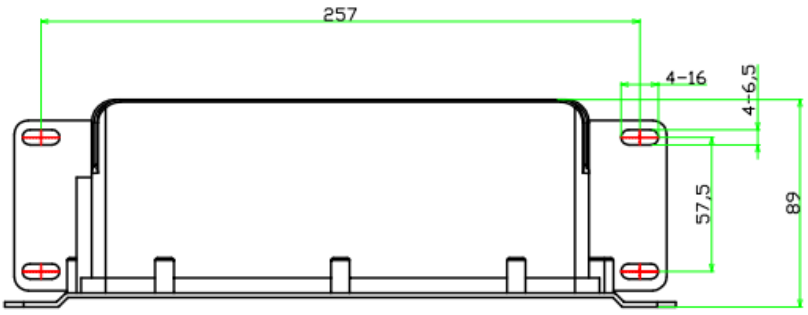
■ 原理框图



■ 温度降额曲线



■ 电压降额曲线



■ 机械尺寸