

# PS4810/300 & PS4830/900

## 一体化壁挂电源系统

DC Power Systems  
for Business-Critical Continuity™



## 针对绿色基站的动力解决方案

### 简介

PS4810/300和PS4830/900一体化壁挂电源系统是艾默生网络能源集多年开发和网上运行经验，为满足室内覆盖RRU供电、FTTx楼道接入点等应用场合而设计的高可靠、高功率密度、高性能通信电源系统。

### 交流配电

参数	技术指标	说明
供电方式	单相三线	
输入电压	90 ~ 264Vac	PS4810/300
	90 ~ 290Vac	PS4830/900
输入空开	32A/2P × 1	
输出插座	5A × 1	选配
防雷	C级	

### 系统特点

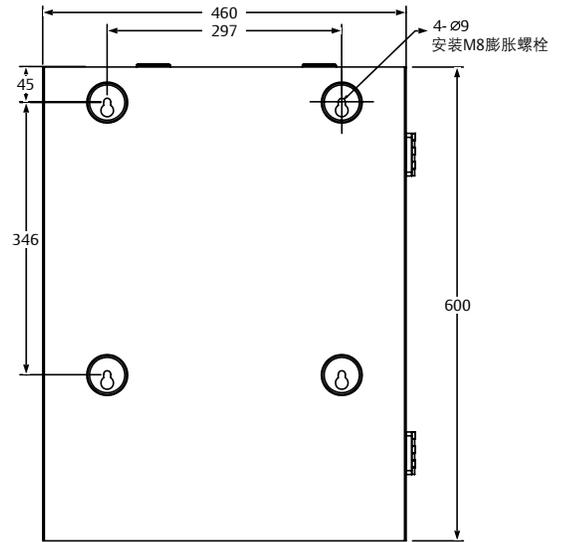
- ☑ 采用蓄电池内置一体化设计，节省机房空间
- ☑ 体积小，重量轻，可直接安装在墙壁上，节省机房面积和安装成本
- ☑ 全正面操作，方便维护
- ☑ 安装方式灵活，可以采用壁挂或落地安装
- ☑ 满足欧盟RoHS标准和中國环保指令，EMC满足EN55022 Class B
- ☑ 通过CE、UL、TUV等多种国内外相关认证
- ☑ 输入电压范围宽，电网适应能力强
- ☑ 整流模块的工作温度范围宽，环境适应能力强
- ☑ 无损热插拔，在线维护，方便快捷
- ☑ 交流侧、直流侧、信号端全方位的防雷设计
- ☑ 具有完善的蓄电池管理功能，有效提高蓄电池的使用寿命
- ☑ 提供告警干接点输出，可实现远程监控



PS4810/300 & PS4830/900

### 直流配电

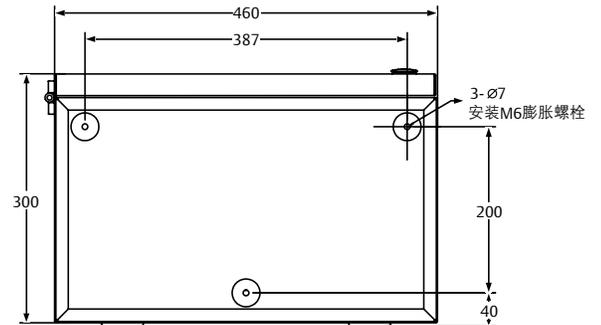
参数	技术指标	说明
输出电压	-54Vdc	PS4810/300
	-43.2 ~ -57.6Vdc	PS4830/900
负载总容量	10A	PS4810/300
	30A	PS4830/900
电池熔丝	10A × 1	PS4810/300, 提供2组蓄电池接线端子
	20A × 1	PS4830/900, 提供2组蓄电池接线端子
输出分路 (PS4810/300)	10A × 1	电池保护, 熔丝, 提供1路输出支路接线端子
	10A × 1	电池保护, 熔丝, 提供2路输出支路接线端子
输出分路 (PS4830/900)	10A × 1	电池保护, 熔丝, 提供3路输出支路接线端子
	20A × 1	电池保护, 熔丝, 提供3路输出支路接线端子
可内置蓄电池容量(PS4810/300)	12Ah/组, 24Ah/组	可内置1组
可内置蓄电池容量(PS4830/900)	40Ah/组	可内置1组



挂墙安装固定尺寸(mm)

### 机械参数

型号描述	外形尺寸 宽 × 深 × 高 (mm)	重量
PS4810/300	460 × 300 × 600	≤30kg (不包括蓄电池)
PS4810/900	460 × 300 × 600	≤30kg (不包括蓄电池)
每层电池仓内净空间	420 × 180 × 180	



落地安装固定尺寸(mm)

获得更多的产品信息请查询 [www.emersonnetwork.com.cn](http://www.emersonnetwork.com.cn)

艾默生网络能源  
关键业务全保障™的全球领导者

- 交流电源
- 连接
- 直流电源
- 嵌入式计算

- 嵌入式电源
- 监控
- 户外柜
- 电源开关和控制

- 精密制冷
- 机架和一体化机柜
- 服务
- 浪涌保护

艾默生网络能源有限公司  
深圳市南山区科技工业园科发路一号  
电话: 86-755-86010808  
邮编: 518057

艾默生网络能源和艾默生网络能源标识  
均为艾默生电气公司的注册商标和服务标识。  
©2009艾默生电气公司版权所有。