

PS48300-3B/2900

针对绿色基站的动力解决方案

DC Power Systems
for Business-Critical Continuity™



节能 节地 环保

特点

- ☑ 通过CE、UL、NEBS、TLC等多种国内外相关认证
- ☑ 超宽的输入电压范围(80 ~ 300Vac)，电网适应能力强
- ☑ 整流模块的工作温度范围宽(-40℃ ~ 65℃)，环境适应能力强
- ☑ 整流模块采用数字化DSP控制技术，功率密度高达14.2W/ln³以上
- ☑ 无损伤热插拔，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
- ☑ 完善的蓄电池管理功能，提高蓄电池的使用寿命
- ☑ 具有整流模块ID号识别功能，便于用户资产的管理



出色的节能环保特性

- 节能：休眠节能专利技术
高效-普通模块混插专利技术
- 节地：机柜尺寸小，深度仅有400mm，全正面维护
- 环保：满足欧盟RoHS标准和中国环保指令，EMC满足EN55022 Class B

简介

PS48300-3B/2900电源系统是艾默生网络能源集多年开发和网上运行经验，采用DSP控制技术，为满足3G网络需求而设计的高可靠、高功率密度、高性能、全数字化通信电源系统。根据交流配电分为PS48300-3B/2900-X8、PS48300-3B/2900-X9、PS48300-3B/2900-X10三个型号。

交流配电

参数	技术指标	说明
供电方式	三相四线或三相五线	
输入电压	80 ~ 300Vac	相电压
输入空开	63A/3P × 1	-X8、-X9型
	63A/3P × 2, 手动切换	-X10型
输出空开	16A/3P × 1, 16A/1P × 1	-X9、-X10型

直流配电

参数	技术指标	说明
输出电压	-42 ~ -58Vdc	
负载总容量	300A	
电池熔芯	250A × 2	
输出分路	100A × 5	负载下电，熔断器
	63A × 1	负载下电，空开
	63A × 2, 32A × 2, 10A × 2	电池保护，空开



PS48300-3B/2900

PS48300-3B/2900

针对绿色基站的动力解决方案

DC Power Systems
for Business-Critical Continuity™

整流模块

输入输出特性	R48-2900U	R48-3200e	单位
输入电压	80 ~ 300	80 ~ 300	Vac
输入电压频率	45 ~ 65	45 ~ 65	Hz
功率因数	≥0.99	≥0.99	
输出电压	-42 ~ -58	-42 ~ -58	Vdc
输出电流	0 ~ 60.4	0 ~ 66.7	A
额定效率	> 92%	> 96%	

监控单元M522S

告警功能

监控单元能对系统故障进行声光报警，同时能上报到后台主机

历史告警记录可存储200条，并具有按键操作记录功能

提供5路告警干接点

告警的声音、时间可控

电池管理功能

自动均浮充，智能充电限流管理，负载下电，电池保护

放电测试，10组电池测试记录

三种充电方式：定时、快速、恒流

控制功能

整流模块开关机，整流模块限流、调压

电池组均充/浮充/测试转换，负载下电，电池保护

四遥功能

遥信、遥控、遥测、遥调

节能功能(可选配项)

能实现模块自动休眠模式，以实现节能

整流模块混插功能

支持高效-普通整流模块混插功能，有效提高系统综合运行效率

机械参数

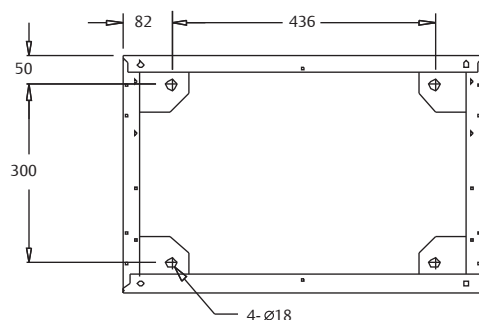
部件	外形尺寸 宽 × 深 × 高 (mm)	重量
整流模块	88 × 287 × 132.5	≤3.5kg
机柜	600 × 400 × 1600	≤95kg(包括整流模块)



R48-2900U



R48-3200e



机柜底座固定尺寸(mm)

服务热线400-887-6510

获得更多的产品信息请查询 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。
©2012艾默生电气公司版权所有。