

艾默生EPC48601800-FA2 室外壁挂电源柜48V60A 户外电源柜

产品名称	艾默生EPC48601800-FA2 室外壁挂电源柜48V60A 户外电源柜
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号606-33号
联系电话	19560971891 19560971891

产品详情

艾默生EPC4860/1800-FA2室外壁挂通信电源柜48V60A.

EPC4860/1800-FA2

室外型电源系统(以下简称电源系统)是一种可直接用于户外的小型电源系统,安装方式灵活,

支持壁挂、抱杆和底座三种安装方式,*可提供 3.6kW 功率。

本章介绍电源系统的型号说明、组成与配置、技术参数、工作原理和主要特点。

温控方式:强迫冷风

整流模块功率:1700W~2000W

输出电流:60A

输出电压:-48V

艾默生室外型电源系统

电源系统由配电单元、监控单元、整流模块、散热风机、和柜内空间等组成,其

中柜内空间可安装铅酸电池或标准的 19 英寸设备。

部件名称 配置

监控板 M522S 1 台

整流模块

R48-1800、

R48-1800A、

R48-2000e

满配置:2 台

配电单元

交流配电

交流侧防雷:In=20kA,Im=40kA

1 路空开输入:1 × 32A/2P 空开

1 路插座输出:10A 插座(*输出不超过 8A)

1 路空开输出:10A,保护加热器(仅 EPC4860/1800-FB2)和插座

加热器(仅 EPC4860/1800-FB2):PTC 加热器,315W

直流配电

直流侧防雷:In=10kA

1 路电池输入空开:63A/1P

6 路电池下电支路:2 × 32A/1P,2 × 16A/1P,2 × 10A/1P

温控单元

EPC4860/1800-FA2:1 个电池温度传感器,1 个轴流风机,1 个 35 闭合温度继电器;

2 个 15 断开温度继电器

柜内空间

安装铅酸电池 1 个电池组(电压:48V,容量:40Ah),可选

安装 19 英寸设备 4U(和电池空间二选一)

其它 1 个门禁传感器

参数类别 参数名称 描述

环境条件

工作温度

EPC4860/1800-FA2:-10 ~+45

EPC4860/1800-FB2:-40 ~+45

储存温度 -40 ~+70

相对湿度 5%RH~RH

海拔高度 2000m(超过需降额使用)

污染等级

其它 没有导电尘埃和腐蚀性气体,没有爆炸危险

交流输入

输入制式 TN 系统,单相三线

额定输入相电压 220Vac

输入电压范围 85Vac~300Vac

输入交流电压频率 45Hz~65Hz

*输入电流 30A(含 10A 用户插座)

功率因数 0.99

过电压类别

直流输出

输出直流电压范围 43.2Vdc~57.6Vdc

输出直流电压 54.0Vdc

输出直流电流

0~60A(输出电压为 54V)

当机柜内安装电池时:用户负载输出为 0~50A,电池充电电流为 0~10A

当机柜内安装设备时:当设备发热量达到 200W 时,用户负载*输出 40A

效率 90%4 章 概述

EPC4860/1800-FA2

机械参数

尺寸(宽 × 深 × 高)

机柜 610mm × 290mm × 700mm(不含底座)

安装铅酸电池 440mm × 180mm × 430mm

安装 19 英寸设备 485mm × 180mm × 365mm

重量(kg)

机柜 30(不包括电池组、整流模块和安装组件)

整流模块 2.5

主要特点

? 整流模块功率因数数值达 0.99,效率高达 90%以上。

? 交流输入电压正常工作范围宽至 85Vac~300Vac。当输入电压为 85Vac~175Vac 时,整流模块转为限功率输出。

? 整流模块采用无损伤热插拔技术,即插即用。更换时间小于 1min。

系统

?完善的电池管理。具有电池低电压保护功能,能实现温度补偿、自动调压、无级限流、电池容量计算、在线电池测

试等功能。

?可实现远程监控,无人值守。

?完善的交、直流侧防雷设计。

?完备的故障保护、故障告警功能。

?防护指标:防水满足 IP*5 要求,防尘满足 IP4*要求。

?应用了整流模块休眠技术,系统具有节能功能。

?系统效率 90%以上。

艾默生EPC4860/1800-FA2室外壁挂通信电源柜48V60A