

# MPS PDU

智慧型柜内配电单元

AC Power Systems  
for Business-Critical Continuity™



## 应用范围:

机柜级IT供电使用，目前主要定位于数据中心级应用。如下5大应用特点的场所。

- 云计算/计费/托管等IDC中心
- 机柜热密度较高时(4KW/Rack)
- 需要获知机柜PUE处
- 机柜大量使用刀片服务器时
- 需要远程管理时

## 技术特性:

- 电能计量功能：自动记录的整条PDU电能用量
- 告警阈值设定功能：通过RDU-A可自定义设定总负载电流的上、下限数值
- 系统告警功能：当发生总负载电流超过告警阈值设定值时，发生系统故障时，将自动告警
- 级联功能：支持后台通讯级联，最多可级联4条
- 顺时启动功能：默认支持1s顺时间隔的启动，且可通过上层监控平台修改间隔启动延时
- 远程开通/关断功能：可实现对接入设备的远程关断
- 简化级联操作 - 本地化地址设置
- 提供垂直安装产品，不占用机柜水平安装空间

## 简介

MPS PDU，是艾默生自主研发、生产制造的具有先进技术水平的新一代IT电源分配产品。MPS PDU有两种类型，监控型(meter type)和开关型(switch type)。可对整个机柜用电情况进行监测、控制和管理。

## 性能与优势:

- MPS PDU可对电源电压和负载电流进行监测，并可在本地显示
- MPS PDU另外还可对过压、欠压、过载等进行告警，并通过上层监控平台(RDU-A)告警阈值
- MPS PDU除此之外，PDU 还可对有功功率、视在功率、功率因数、耗电量等电能参数进行统计，可满足对机房PUE的统计，并通过上层监控平台(RDU-A)进行显示和存储
- 较现有PDU性能大面积优化







## 技术规格

### 电气环境规格


参数类别	参数名称	描述
电气参数	输入电压	100Vac ~ 270Vac
	输入额定电压	230Vac
	输入输出频率	45Hz ~ 66Hz
	输入输出额定频率	50/60Hz
	输出电压	100Vac ~ 270Vac
	输出额定电压	230Vac
	输出电流	≤额定电流
环境条件	工作环境温度	-20℃ ~ 55℃
	存储温度	-40℃ ~ +70℃
	相对湿度	5%RH ~ 95%RH
	大气压	70kPa ~ 106kPa
	海拔高度	≤3000m

### 输入规格

序号	输出插座规格	输出插座外形	输出插座最大负载电流(交流)
1	裸线		32A
2	IEC60309 16A		16A
3	IEC60309 32A		32A
4	C20		16A

PDU标准产品输入端线缆均为3m长

### 输出规格

序号	输出插座规格	输出插座外形	输出插座最大负载电流(交流)
1	国标		10A
2	IEC C13		10A
3	IEC C19		16A



# 服务热线400-887-6510

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
- 嵌入式运算

- 嵌入式电源
- 基础设施管理和监控
- 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。  
©2011 艾默生电气公司版权所有。