

机架式UPS电源广泛应用于数据中心和机房系统集成

产品名称	机架式UPS电源广泛应用于数据中心和机房系统集成
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

产品详情

机架式UPS电源广泛应用于数据中心和机房系统集成吗?随着大数据时代和各种机房的快速崛起，这两个领域对电力的稳定和不间断性提出了更高的要求。UPS系统占用宝贵的数据中心地面空间，所以确保选择UPS能节约占地面积，机架式UPS就能完全满足需求。本文小编就来阐述一下机架式UPS的应用。

机架式UPS系统应用于数据

中心机房，轻巧灵活，按需部署，易于管理。采用[锂离子电池](#)储能，有效提高空间利用率，降低机房承重要求，节省用户投资。

一、机架式UPS的重要性：

机架式UPS能保障机房、数据中心的维护运营，可为他们供应不间断电源保障。为了保证这些计算机的工作稳定可靠，数据安全准确，越来越多的UPS电源被使用在计算机机房中，有的还称UPS电源为计算机的保护神。所以，公司选择一台合适的，有保障的机架式UPS电源至关重要。

二、数据中心和机房系统集成的概述：

数据中心：随着世界向更加智能化、物联化、感知化的方向发展，数据正在以爆炸性的方式上升，大数据的出现正迫使公司不断提升自身以数据中心为平台的数据处理能力。同时，云计算、虚拟化等技术正不断为数据中心的发展带来新的推动力，并正在改变传统数据中心的模式。

为了满足数据上升的需求，因此，公司要关注优化IT和基础设施，应用灵活设计与自动化工具以及制定规划保证数据中心与业务目标保持一致，数据中心正在不得不采用更多的服务器、机架和硬件来维护数据中心的运营。所以机架式UPS这时候就派上用场了。

机房系统集成：机房系统包括防静电地面，空调系统，排风系统，UPS不间断电源，接地系统，防雷系统，门禁系统，监控系统，消防系统，屏蔽系统等一系列的整体解决方法。

计算机机房设备供配电系统的供电质量要求非常高，应采用UPS不间断电源供电来保证供电的稳定性和可靠性。辅助供配电系统的供电由市电直接供电。采用机房专用配电柜来保证机房供配电系统的安全运行。

[点击详情](#)

三、机架式UPS在数据中心机房的应用：

机架式UPS电源的出现与计算机的发展有着密切的关系，建立一个不停电的供电系统关于任何一个用电户都是十分要的。但是，要把不停电系统建设得这样完善却是计算机系统促进的结果。因为市电电网的供电质量差，达不到系统机房供电的要求。使用机架式UPS电源是一种提高供电质量和保障的技术措施。

在计算机广泛应用的推动下，机架式UPS的发展趋势引起业界的高度重视，机架式UPS保障了机房供电系

统的稳定性,安全和服务能力。机架式UPS作为机房供电系统的核心,发挥着关键用途。在近几年来已经转化为以保护各类计算机系统为重要用途的设备,有的还称机架式UPS电源为计算机的保护神。

机架式UPS针对进行机房系统设计的产品,广泛适用于分布式机房、承重受限机房、分阶段部署机房、快速部署机房和一体化机柜等供电应用场景。

作为数据中心心脏的供电系统又是数据中心和网络的第一要素,机架式UPS工作状态直接影响着数据中心和网络的可靠性。

在国家政策和巨大需求的推动下,我国数据中心业务保持高速上升,建设规模也逐渐扩大,越来越多的市场需求希望将机架式UPS推广到更大的功率范围,为了能不断为客户供应具有市场竞争力的产品,满足数据中心业务的市场需求,推出CR系列机架式UPS。

机架式UPS比传统的UPS更加节约场地空间,外观就像一台机架式服务器。它也有智能监控和远程管理的功能。保障数据中心运行,方便技术人员也能够全天候监控和分析UPS设备的数据。高度以仅为1U,属行业*小,外观简洁,高效节能,完善的保护功能和无人值守功能。

CR系列机架式锂离子电池UPS电源是科技针对日渐发展的通信网络需求,自主研发的一款小体积、超容量、高效率的新型产品。该产品采用更为高效的磷酸铁锂离子电池作为供电保障;外形设计采用当前应用*为广泛的19英寸标准机架式机箱,系统支持4并机,*大并机容量为100kVA/100kW,输出功率因数为1,效率高达95.5%,具有极高的可用性和可靠性。

机架式UPS适用于数据中心, IDC数据交换中心机房,网管系统/机房,计费中心,业务服务器群,办公自动化等各种应用场所。

四、机架式UPS特性：

机架式设计,宽度为标准19英寸机架式,高度以仅为1U,属行业*小,外观简洁,安装方便;

完美兼容各类型锂离子电池、铅酸蓄电池，与本公司机架式电池包配套使用，安装便捷，空间占用少；

宽广的电压输入范围，防止频繁地切换至电池供电，延长电池使用寿命，减少更换电池的成本；

高效节能,该机架式UPS在电池模式下效率高达90%以上,市电模式效率98%以上；

完善的保护功能，具有电池过欠压保护、输出过压保护、输出欠压告警、输出短路、过温等保护功能；

无人值守功能，当市电长时间故障而使系统因电池欠压而自动保护时，在市电恢复正常后能自动开机且对电池进行充电，有效地保护电池；

智能通讯接口，标准RS232通信接口，可以直连远程在线调试并监控电源系统的运行，简化网络管理工作，并提高系统的可靠性；

机架式UPS用于通信、电力、公安、消防、广电、金融、军队、互联网等行业，以其稳定的性能和优异的技术赢得了各行业用户的一致好评，是锂离子电池UPS行业****的新型高科技产品。不论是在数据中心或者是机房系统，各种规格和型号参数都可以根据你们的要求来推荐产品或者是定制，选择我们没有错！