



艾特网能数据中心基础设施

# 北斗系列BR机柜式微型数据中心



## 前言：

物联网、人工智能、5G发展，带来各种产业升级，传统数据中心的建设，已无法满足业务发展需求。用户更加希望计算靠近应用端，构建云计算到边缘计算协同。同时在数据中心部署上，实现一体化、快部署、少工程、智维护、省费用的需求。

艾特网能北斗系列BR机柜式微型数据中心，把整体机房建设理念，引入到机柜级模块数据中心，集成了除主设备以外所有内容，实现单元模块化，工厂预安装的方式。为客户IT设备，提供可靠安全的运行环境，并可根据客户需求，提供多种方式解决方案。实现快速交付、方便管理、灵活部署。



北斗BR单柜解决方案



北斗BR双柜解决方案



北斗BR三柜解决方案



北斗BR四柜解决方案

### All in one

机柜内集成了承载及通道封闭、不间断电源、配电管理、环境管理、安全管理、监控管理、照明及可视化七个子系统，机柜即一个功能齐全的数据中心

### 易建设

一站式交付，即插即用，所有子系统工厂预制安装在机柜内，设备到现场2小时可完成安装；

### 易扩容

所有部件采用标准模块化，可根据当前和未来业务发展需求，灵活部署子系统容量和机柜数量，实现多种解决方案的扩容方式

### 智管理

大触摸屏监控平台，人机界面友好，柜内状态一目了然，可实现本地与远程管理；  
可选手机APP、短信告警组件，随时随地掌握动态，维护管理便捷

### 省空间

单机柜占地仅0.7㎡，机柜即是数据中心，无需专用机房，机柜整体简洁美观

### 节能环保

EC变容量空调，柔性制冷，环保冷媒R410A；高效率UPS；全封闭设计，无需解决大环境热负荷，PUE低至1.34

### 防尘降噪

机柜采用全封闭设计，IP5X防护等级，适用恶劣环境；机架空调室内风机可调，压缩机外置室外机，使整个机柜噪音可低至45dB(A)，适用人机共处环境

### 安全可靠

应急通风装置、智能变色灯带、声光告警、可选消防单元，保障机柜安全可靠稳定运行

## 应用场景：

微型数据中心 边缘数据中心 各类分布式营业网点  
中小型网络接入点 中小企业IT设备区/间 大型公司的分支机构  
智慧+ 城市 事业单位 企业 制造装备 物流等机构/网点

## 产品配置：

北斗系列BR机柜式解决方案包含内容：



## 技术参数：

规格	北斗BR系列机柜式数据中心			
<b>配电系统</b>				
UPS容量	3kVA	6kVA	10kVA	—
配电容量	80A	80A	80A	80A
电压制式	220V 50Hz			
防雷	C级防雷			
PDU	竖直安装 24位 插口			
<b>机柜系统</b>				
单机柜尺寸	600mm*1200mm*2000mm (宽*深*高)			
机柜前/后门	前玻璃门, 后钣金门			
通道封闭形式	全封闭, 冷热通道隔离			
防尘等级	IP5X			
辅材	盲板、L型导轨、照明等			
可选辅柜数量	N:1~3			
可用空间	32U (主柜) + N*42U (不含电池包)		34U (不含电池包)	
<b>空调系统</b>				
制冷量	机架式 3.5kw (900~3500w可调)			
高度	5U			
可选空调数量	2*3.5kw (两相以上可选)			
<b>监控系统</b>				
显示	7寸彩色触摸屏 (可选10.1寸屏)			
监控量	UPS、空调、环境量、门禁、漏水等			
可选	短信组件/手机APP			
<b>安全系统</b>				
通风系统	应急通风组件			
预警系统	氛围灯			
烟感系统	烟感声光告警			
可选消防系统	插框消防单元			
<b>电池系统</b>				
电池包规格	96V 9AH或72V 9AH	240V 9AH	—	
高度	2U	3U	—	
单电池包配电时间	5分钟 (@2.4kW)	6分钟 (@5.4kW)	—	
	10分钟 (@1.2kW)	12分钟 (@2.7kW)	—	
可选数量	至多4个电池包			

注：如需其他定制型产品，请联系深圳市艾特网能技术有限公司



- 📍 深圳市龙华新区观澜观光路大富工业区圣建利工业园A栋
- ☎ 24小时售前售后服务热线：400 811 8080
- ✉ E-mail: iteaq@iteaq.com
- 🌐 <http://www.iteaq.com>

本资料内容仅供参考，不作为任何要约以及推测的法律依据；未经艾特网能公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复印本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。本公司保留预先通知便可自行更改产品的权利，购买时以正式要约以及实物为准，艾特网能公司保留对本资料的最终解释权。