



# 模块化数据中心产品



深圳超特科技股份有限公司  
SHENZHEN CHINTE TECHNOLOGY CO., LTD.

# 企业概况 >> About us

“深圳超特科技股份有限公司”是IT行业里一家全国性企业，公司以机房一体化解决方案、网络系统集成作为业务主架构，业务涵盖产品研发、生产与销售；工程设计、实施与服务；技术咨询与培训。公司以人为本，以产品、技术为依托，以市场为导向，在行业市场里建立了广泛深层的市场业务体系。

“超特科技”自创建伊始，十多年来，在社会各界的关心支持下，在全体员工的努力拼搏下快速发展，先后在全国成立了“北京超特公司”、

“武汉超特公司”、“杭州超特公司”、“成都超特公司”、“昆明超特公司”、“湖北嘉鱼超特工厂”、“长沙超特公司”、“济南超特公司”、

“天津超特公司”、“重庆超特公司”、“贵州超特公司”、“广西超特公司”、“陕西超特公司”，业务市场遍及全国的华北、华中、华东、西南、华南、西北、东北等区域，随着“深圳超特科技股份有限公司”运营管理总部的重新整合成立，公司进入一个科学的、规范的、高速的发展轨道。

公司在发展过程中，不断学习行业前沿知识，精益求精，时刻秉承“诚信经营、服务至上”的市场理念，在智能配电、新风制冷、机房监控、机房装修、网络布线、系统集成等领域的产品供应以及工程项目上获得市场的一致好评。

在社会和行业发展进程中，我们将不断深入坚持“团结、严谨、人文、创新、发展”的企业经营理念，将“追求卓越、服务社会”作为企业使命，努力实现“创民族品牌、树行业标杆”的企业发展愿景！





# MDCS-S单柜模块化系统

超特科技 MDCS-S 单柜模块化系统解决方案是针对分支机构、小型机房、通讯基站、营业网点等应用环境设计，以“机柜就是数据中心”为理念，采用标准服务器机柜为基本单元，将供配电系统、散热系统、布线系统以及监控管理系统等集成到机柜平台之上，为企业建设提供了完整的基础架构解决方案。

## 产品特性

- ◆ 高度系统集成：将配电、UPS、布线、监控集中于一体的机柜式数据中心
- ◆ 专业模块化设计，按需升级扩容、快捷方便。机柜外观一致，美观实用
- ◆ 系统同一品牌，完善的售后服务保障，降低建设成本
- ◆ 彩色中文触摸屏，图形化、直观，操作便捷，无须专业知识即可有效管理
- ◆ 高精度传感器，轻易截取瞬间‘微秒级’电能参数，有效协助分析疑难故障
- ◆ 强大的安全管理功能，全面有效中文告警信息告知，更快速了解故障原因
- ◆ 全面的电源参数、环境监测，纳入动力环境监控中心，统一监控

## 系统组成



## MDCS-M单排模块化系统

MDCS-M 单排模块化系统采用封闭冷通道一体化设计，现场安装方便，支持快速并柜部署。封闭冷通道的制冷方案改变了传统的对整个机房进行冷却的解决方案，能有效的隔离冷热气流，防止气流短路和循环，提高精密空调制冷量利用率，从而提高系统能效。同时，采用列间制冷方案具备两大优势：就近送回风，减小风机功率，降低风机电耗；能够提高空调送风温度，从而提升空调压缩机运行能效，这两个优势最终都能够使空调的运行效率得到提高，从而降低机房 PUE 值。



## 产品特性

- ◆ 快速部署，快速交付，无需建造专业机房
- ◆ 一体化设计，包含机柜、制冷、配电、监控等
- ◆ 节省空间，机柜即机房，无需专用机房，可安放在办公场合
- ◆ 节能环保，封闭冷通道，有效提高热效率，降低 TCO
- ◆ 高可靠性，高节能性，全寿命低成本
- ◆ 高灵活性，可根据场地、冗余度要求灵活搭建 1 拖 2、1 拖 3、1 拖 4、2 拖 6
- ◆ 全智能控制器，实现 24 小时无人值守，智能管理
- ◆ 标配 RS485 接口，可选配 SNMP 及 TCP / IP 接口
- ◆ 制冷系统可选配高效变频列间空调，气流组织更均匀

## 系统组成



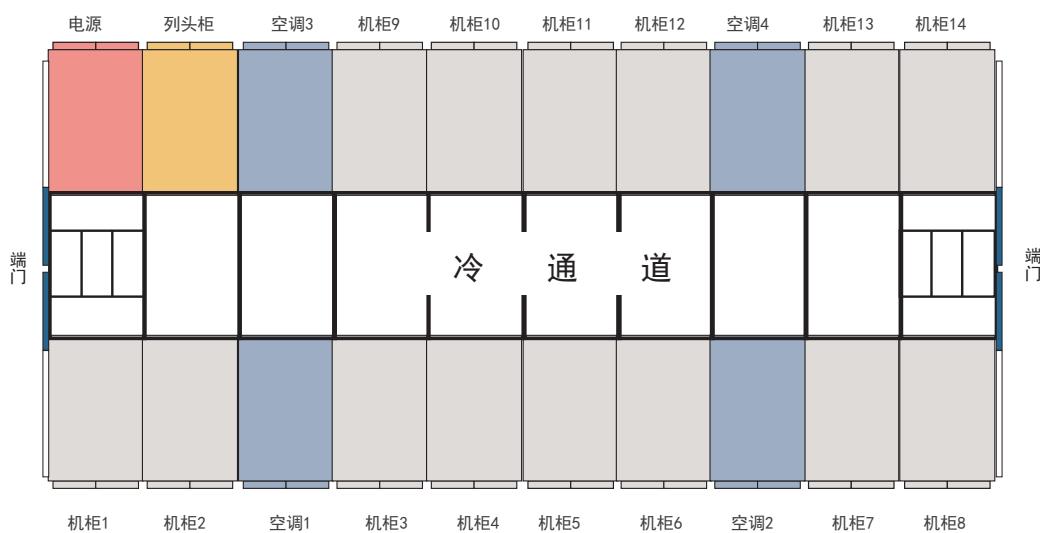
## MDCS-C双排模块化系统

随着云计算与移动互联网的快速发展，传统数据中心面临建设周期长、初期投资高、低负荷下效率低、高负荷下扩容难、管理效率差等诸多挑战，难以满足业务的高速增长需求。

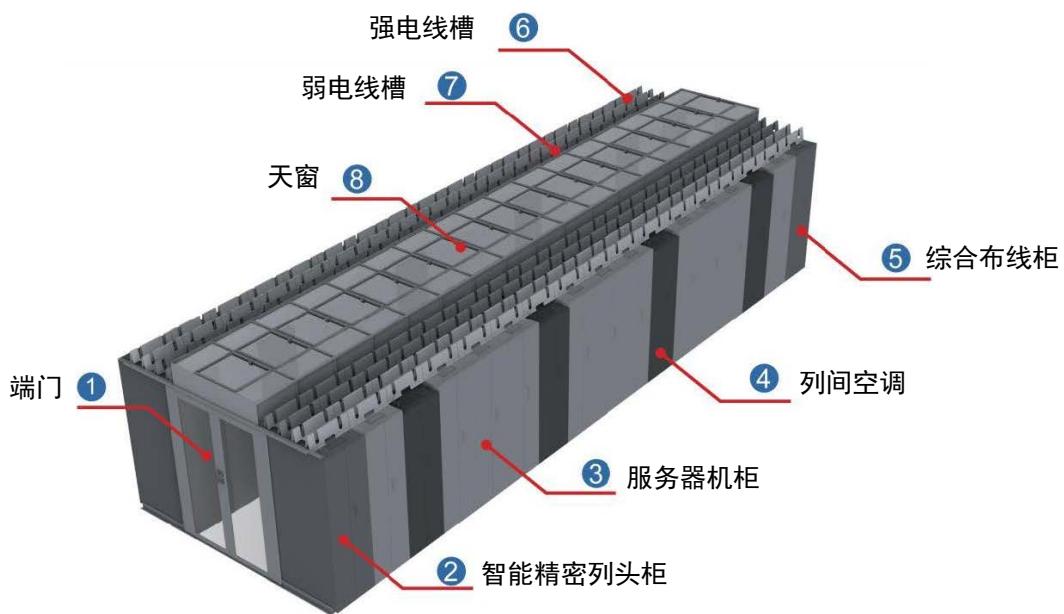
超特科技 MDCS-C 模块化数据中心解决方案采用高效模块化设计，方案集成了数据中心所有子系统，包括机柜系统、供配电系统、制冷系统、综合布线系统和管理系统等基础设施，为客户提供快速部署、高效节能、空间紧凑、灵活扩展的新型数据中心解决方案，有效满足客户在云时代对数据中心高效可靠、快速灵活和智能管理的需求。



### MDCS-C 模块化数据中心结构布局



### MDCS-C 模块化数据中心系统组成



### CTD系列机柜

- 前后门通风率 70%。
- 机柜内后部可安装两条竖装 PDU
- 机柜的垂直安装立柱上标示有每个“U”的准确位置。
- 机柜的前门、后门可选配机柜专用门禁锁。
- 机柜静载1300kg。



**天窗**

双开门尺寸：高×宽×深 =2050mm×1500mm×42mm。



双开门整体与机柜通过螺钉联接，可以保证系统的独立性。门板中间镶嵌钢化玻璃，保证通道的可视性，钢化玻璃能很好的满足消防应急要求。门板下部安装密封毛刷，可以提高模块的密闭性。

**天窗**

平顶天窗尺寸：高×宽×深 =350mm×1350mm×600mm。

平顶天窗由侧板、顶板、旋转天窗组成，以单个机柜为扩展模块单元。旋转天窗与消防系统联动，工作状态下天窗处于水平状态，消防状态下切断磁力锁电源，天窗在重力作用下自动打开，保证灭火气体进入通道。

**SU-A模块化UPS**

采用模块化 UPS，可根据用户的系统供电要求灵活配置 UPS 模块数量。模块采用先进的高频开关技术，全数字化的 DSP 控制技术，采用当今世界领先的有源 PFC、LLC 拓扑，实现了高的输入功率因数，精确的输出均流性能，为系统提供高可靠电源保障。

**AT-I系列列间空调**

可根据检测负荷变化，调节机组部件运行状态，及时调整输出冷量，适配服务器需求。  
制冷量范围：10-40KW



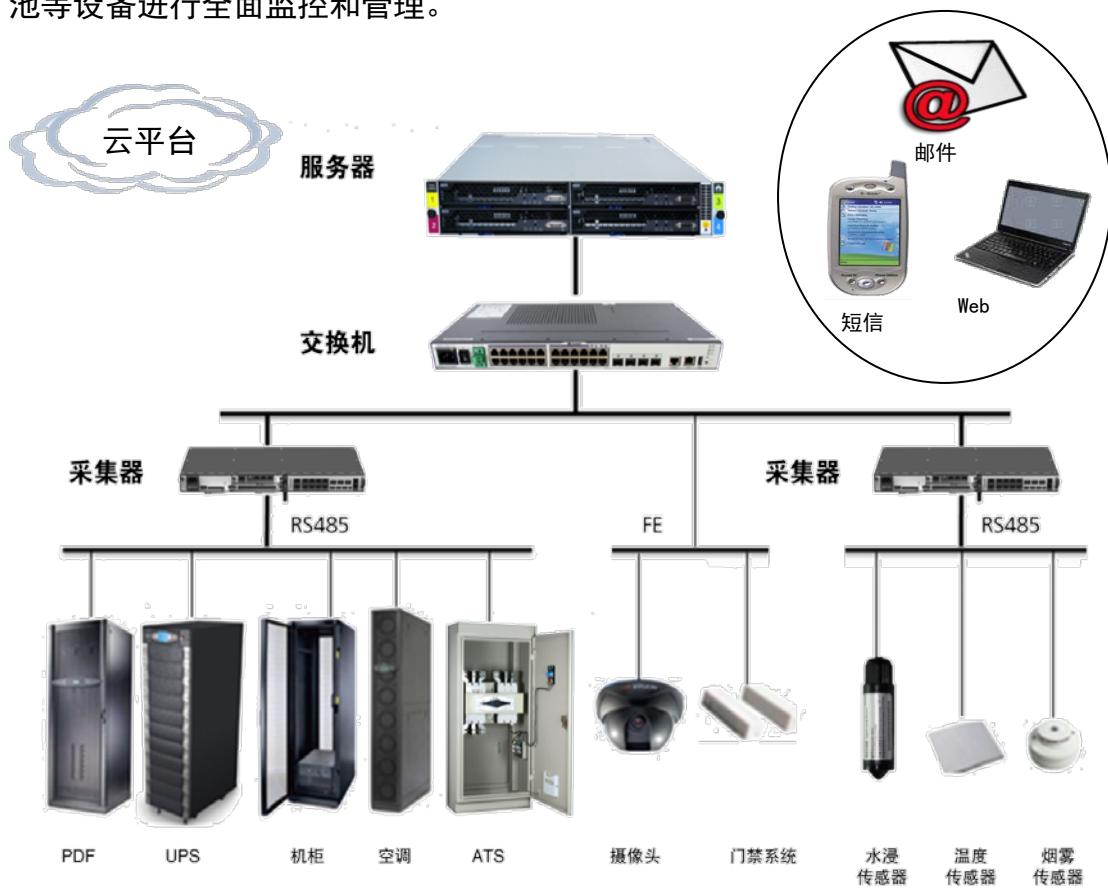


### JCT智能精密列头柜

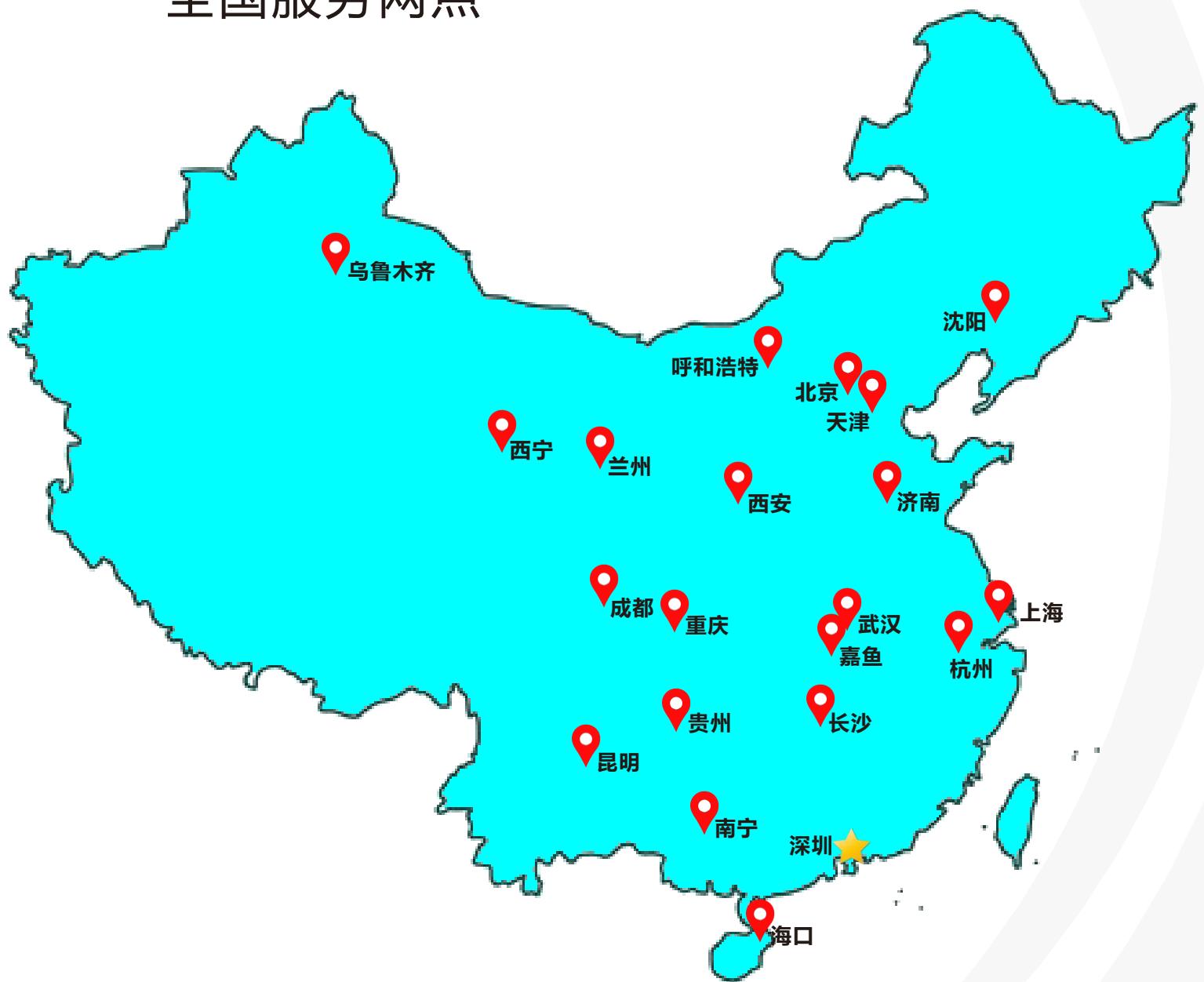
智能精密列头柜是以 HMI 为核 心，通过 RS485 总线的模块化结 构，对配电柜的动力微环境进行 有效管控。柜内配有全电量检测模 块、支路电流测量模块、开关量模 块，通过模块测量配电柜总进线的 全电量，包括三相电流电压、有功 无功、频率、功率因素、电度等， 测量每路支路的温度、电流和开关 状态，通过 HMI 计算每条支路的 电度量，并生成现场监视界面。

### CT-IDU100集中管理系统

CT-IDU100集中管理系统是整个系统的控制中心，负责数据分析、集中处 理、告警、存储等，对数据中心UPS、智能配电柜（PDF）、精密配电柜 （PMM）、电源分配单元（PDU）、精密空调（风冷、水冷）、冷水机组、环境 传感器（温湿度、漏水、氢气、烟雾探测器）、视频监控设备、发电机、蓄电 池等设备进行全面监控和管理。



# 全国服务网点





**深圳超特科技股份有限公司**  
SHENZHEN CHINTE TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市宝安区宝安大道4018号华丰国际商务大厦202  
电话：0755-23223672 传真：0755-23223675  
网址：[www.chinte.com.cn](http://www.chinte.com.cn)  
全国统一客服:400 001 9018

