

智慧中小型数据中心解决方案

随着云计算、大数据的发展，小微型企业，政府、金融、教育、能源等大型企业的分支机构，对于数据的分析与处理日益依赖。由于传统型中小型数据中心缺乏灵活性和扩展性，建设智慧的中小型数据机房成为当前用户关注的重点。一种可以快速部署、弹性扩展、简单易用、安全高效的中小型数据中心方案成为用户亟需。KEYDAK（金盾）为解决此种情况的业务需求，特推出了 CD500 小微型模块化数据中心解决方案。



KEYDAK（金盾）CD500 小微模块数据中心将所有组件部署在同一个封闭空间内，一体化集成了配电箱、UPS 电源、电池包、机架式精密空调、动环监控等系统。所有子系统及相关组件中，由工厂预制、预装配，现场安装简单易行，实现快速部署；自带液晶触屏，可现场及远程 WEB 界面监控，实现单个站点远程运维。也可配备 KEYDAK（金盾）数据中心基础设施管理系统，实现多个站点集中监控和统一管理。



CD500 小微模块数据中心各个组件之间的相互作用保障了 IT 基础设施的高性能和高可用性。它具备如下功能和模块：

- 01、机柜系统，用于安装服务器设备，存储设备，网络交换机和配线架。
- 02、供配电系统，包含不间断供电电源 UPS，末端配电母线插座 PDU，以及用于储备电能的高性能直流电池组。
- 03、制冷系统，用于对服务器、存储设备以及 UPS 进行有效的制冷。
- 04、消防安全系统，用于应对机房内部可能的火灾隐患。
- 05、监控管理系统，用于机房内关键设备的管理和监控。

相较于传统中小型数据中心，CD500 小微模块数据提升了空间利用率，缩短了施工时间。同时解决方案集成的智能管理系统，使得用户可以集中管理，随时掌握各个网点的状态，大大减轻运维工作，节省运维人力成本和运营成本：

➤ **快速部署**

采用模块化设计，多系统高度集成，工厂预制、预装、预调试，减少现场安装时间，实现业务快速上线。

➤ **高效节能**

配备空气调节系统，冷热气流有效隔离，保证设备运行环境安全，提升冷空气

的使用效率，降低能耗的损失。

➤ **智能管理**

一体化动环监控系统，提供配电、微环境、身份认证、报警、应急联动等多种操作和管理功能，有效的提升了系统运维水平和安全性。

➤ **灵活扩容**

模块化部件和统一接口标准，灵活扩展，节省投资。

小微模块数据中心处于网络的末端，集成了运算、存储、网络业务功能。在数据中心整体解决方案当中处于最基层的地位，对终端业务起到根本的作用，因此，它对系统的各方面性能有较高要求。keydak（金盾）在模块化数据中心设计及建设方案有着非常丰富的经验，且拥有雄厚的技术实力及生产实力，推出的 CD500 系列小微模块无论在设计理念及产品质量都处于行业领先地位，是行业用户的首选。