

微模块化冷通道封闭系统，数据中心节能改造方案

产品名称	微模块化冷通道封闭系统，数据中心节能改造方案
公司名称	沧州图泰机柜有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	图泰:沧州图泰 河北沧州:青县经济开发区 根据场地提供方案:微模块化数据中心
公司地址	青县经济开发区北区
联系电话	13730598747

产品详情

沧州图泰机柜有限公司

企业理念：

专业、诚信、共赢！

优质的产品、合理的价格、完善的服务。

服务宗旨：

公司始终坚持“服务是产品的一部分”，认真做好售前 - 售中 - 售后全过程服务，努力为用户提供有价值的产品和解决方案。

欢迎来电询价，联系人：陈小姐，TEL：13730598747，QQ：3495009109

专业生产销售：数据中心机房、冷热通道系统设备、网络及服务器机柜：综合集装架、智能电磁屏蔽机柜、静音机柜、安防监控操作台、控制台、监控屏幕墙、多媒体讲台、终端盒、接续盒、配线架、光缆交接箱、控制柜、控制台

冷通道封闭系统及智能送风机柜总体方案1.1.冷通道封闭系统

冷通道封闭系统是指在二排机柜之间进行封闭，在地板下方取得冷气形成冷通道，冷风通过机架，带走服务器的热量而达到对服务器集中散热的目的。

本冷通道封闭系统由天窗、端门与机柜连接组合而成。封闭系统顶部天窗采用平顶结构，密闭通道系统两端固定式控制天窗可安装摄像头、温湿度传感器、烟雾传感器、红外传感人体感应通道照明系统及预留消防喷头深入孔等，中间天窗可固定、可翻转（由电磁锁自动控制开启）。天窗开启实现与通道内消防告警信号联动，在消防状态下电磁锁打开，旋转天窗在重力作用下自动打开，保证灭火气体进入密封冷通道。天窗开启后冷通道的净高不小于2米，不影响日常维护工作和维护人员安全。

1.1. 密闭式控制天窗

密闭式控制天窗主要用于模块通道的密封，活动式可翻转部分满足如下工作原理和材质要求：

- 天窗采用电磁吸控制（电磁吸的供电电压为DC24V,大吸力为50KG），遇到火灾时，可通过继电器自动断电，天窗通过自身的重力自动打开成90度，天窗打开后的高度范围为2000~2550mm；

1.1. 通道系统端门

冷通道封闭系统的端门两端采用推拉门方案设计：

单、双通道端门采用推拉式设计，保证冷通道封闭系统的自身独立性。门板由不小于2.0mm冷轧钢板折弯而成，中间镶嵌钢化玻璃，保证通道内区域的可视性。

1.1. 线缆管理方案

- 通道结构按需配置强弱电走线槽，支持去工程化安装，以机柜为单位进行扩展，走线槽满足跨立柱、跨机柜列及跨模块安装。
- 走线槽道为信号线和电源线隔离设计，隔离信号线和电源线的走线。可根据线缆数量的不同，可以前后移动隔板调整位置。材质选择：采用高强度A级优质碳素冷轧钢板，厚度为不小于1.5mm。
- 机柜的柜顶和机柜底部备有充足的线缆通道，可同时支持机柜顶部走线与架空地板的下走线；
- 当采用柜顶走线方式时，机柜顶部可选装专用走线槽，且采取电源线和信号线分开走线设计，以降低电磁干扰；
- 在每个机柜顶部预留进线孔，用于线缆连接至机柜中，进线孔使用网状塑胶板或毛刷封堵；
- 走线槽可实现长度方向的扩容，且在相交时分上下两个通道走线，实现电源线和信号线的分层管理。
- 机柜内部走线方式：机柜内部配置可选的水平线缆管理单元和垂直线缆管理单元；