

模块化冷通道机柜 相与I质量可靠 昆明冷通道机柜

产品名称	模块化冷通道机柜 相与I质量可靠 昆明冷通道机柜
公司名称	相与科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆明市五华区海屯路208号融创春风十里
联系电话	13008661072 13008661072

产品详情

在新一代数据中心机房的设计和工程实践中，通过总体规划，综合考虑机房关键设备、UPS电源、空调机房、场地布局等，机房冷通道机柜，进行节能设计可以达到节能减排的目标，冷通道机柜关闭是机房节能减排的措施之一，冷通道机柜布局可以适当改变排列方式，采取适当措施形成冷热通道隔离，改变环境气流组织，降低冷通道温度梯度，改善机柜内有效制冷效果，模块化冷通道机柜，达到节能的目的。随着人们对信息的需求，各行各业不断提高数据处理能力，随着节能减排的要求，有效降低能耗已成为建设数据处理机房前需要考虑的因素之一，冷通道机柜长排的方式也为低成本处理冷热通道的隔离提供了条件，通过机房气流组织完成冷热通道的隔离，很大限度地提高能效，达到节能减排的目的。在本项目中，冷通道机柜冷热通道隔离的设计是：只在设有d、e列叶片的区域的通道上部设置防火耐冲击的PC耐久板，在d、e列机柜两端设置封闭的平板门，在冷通道机柜前面形成封闭的冷气通道，使热气流从机柜的后面流出，符合气流组织原理。冷通道机柜厂家认为模块化数据中心采用冷通道封闭隔离，冷热气流互不干扰，避免气流串扰造成的热岛效应，避免风量和冷量损失。同时使用行间空调，采用制冷设备近热源设计，提高制冷效率，解决局部热点问题，降低数据中心运营成本。通过水冷系统和自然冷却系统的结合，模块化数据中心的PUE可以降低到1.5以下。

冷通道机柜是响应“适应机房节能减排，推进绿色新机房”而产生的，主要用于散热量非常大的机房，如IDC数据中心机房，昆明冷通道机柜，能起到正确输送冷风的效果，它由两个机柜矩阵组成。传统机房冷气控制不到位，冷气逸出，机房分布环境寒冷，服务器

机柜内部炎热，冷通道机柜以节约的方式将所有输送到机柜中的冷气输送到散热设备中，机柜中的热量按规定的方向从机柜输送。处理能力越来越强的服务器、容量越来越大的数据存储和网络设备需要消耗更多的电力，集成度越来越高的设备发热量越来越集中，机房温度控制是个大问题，只有通过冷通道机柜降低机房能耗的新技术和新方法，优化服务器机架合理选型、合理散热规划、机房设计、配置、使用等方面，提高机房散热效率，降低整个数据中心机房的能耗，才能实现节能降耗。冷通道机柜是个好方法，那么，下面一起了解下冷通道机柜的作用吧！冷通道机柜符合标准要求，机柜主体和设备安装柱采用高强度冷气通道机柜g型材，兼具高装载和机柜自重轻，与模块化冷热通道产品相结合，可实现机房节能要求。机柜静负荷：1500Kg能满足震度8级以上和GR-63-CORE Zone 4的测试要求。通过多种规格认证，提供各种前门风格供客户选择，包括钣金门、通风网格门、钢化玻璃门等。

冷通道机柜厂家认为随着高密度服务器和低密度服务器混合模式的出现，由于服务器密度不均匀，产生的热量不均匀，数据中心的传统散热方式已经难以满足需求。因此，冷通道封闭(冷池)的解决方案已被广泛采用，而下面的冷池环境监控系统就显得尤为重要。整个送风区域是密封的(冷通道是封闭的)，可以有效地使地板下送来的冷气全部用于设备散热，大大减少或避免风量和制冷量的消耗，提高制冷效率。从整个机房的气流组织来说，图腾冷通道机柜，有效避免了传统机房冷热空气混合，远程机房压力下降，导致机房顶层设备散热冷却能力不足造成的局部热点问题。由于数据中心都在运行IT设备，气体通常用于灭火。冷通道机柜作用及应用优势：1.冷通道机柜将输送到机柜内部的冷气以节约有效的方式全部输送给散热设备，机柜内的热量沿制定方向输送出机柜。2.冷通道服务器机柜可以给机柜内部设备进行有效的散热，并且达到节能减排的目的。3.起到送冷风的效果冷通道机柜功能的扩展可以在冷通道系统内部安装温度、湿度、烟雾、红外线等传感器，对冷通道系统内部的环境进行实时监控。另外，为了保证冷过道系统的安全性，两侧的推拉门还可以设置指纹锁、密码锁等。根据用户要求。冷通道机柜厂家认为如果没有冷热隔离的机房内温度梯度较大，为了满足机柜上部关键设备更好的散热效果，需要降低空调出口空气的温度，从而增加空调的能耗。而常见的将冷热通道覆盖在柜顶进行隔离密封的方式，存在视觉效果压制和消防许可的问题。

模块化冷通道机柜-相与I质量可靠-

昆明冷通道机柜由相与科技发展有限公司提供。相与科技发展有限公司实力不俗，信誉可靠，在云南昆明的电子、电工产品制造设备等行业积累了大批忠诚的客户。相与带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！