

# 冷通道机柜厂家 冷通道机柜 相与I规格齐全

产品名称	冷通道机柜厂家 冷通道机柜 相与I规格齐全
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

标题1演示（可不写标题）

冷通道机柜厂家认为企业数据中心机房普遍面临设备发热密度高、耗电量大、机房和机柜空间不足、机房规划跟不上业务需求增长等问题。一直以来，冷通道机柜，为了满足数据中心机房不断上升的散热需求，冷通道机柜机房，机房的空调设备不断增加和更换，但机房仍然存在局部热岛问题，冷风和热风的直接混合使得冷量不断浪费和增加。上层机柜中的设备无法获得所需的冷却量来冷却设备，整体PUE值仍然偏高。提高空调的制冷效率，节约能源是数据中心管理的重要组成部分，而机柜的散热密度越来越大，使我们面临着更大的形势需要解决。冷通道机柜厂家认为由于采用封闭式冷通道，一旦冷通道内的设备着火，消防气体无法在规定时间内到达封闭区域，势必造成更大的损失。有鉴于此，通常情况下，冷通道关闭时，只是部分关闭。例如，在整个封闭的屋顶中，一些区域是开放的。一旦发生火灾，消防系统启动后，可以从这些开放区域进入机柜，达到灭火的目的。但由于这种方式并没有完全封闭，封闭区域的散热效果有限，一些大功率的机柜和设备仍然无法满足其散热要求。近年来，采用冷通道封闭的方案是大型数据中心，尤其是中高密度数据中心普遍采用的冷却方案。采用冷通道封闭方案后，对冷通道、热通道的温湿度以及通道内的烟雾进行检测势在必行。关闭冷通道机柜，可以有效地将地板下送来的冷风用于设备散热，冷通道机柜厂家，大大减少风量和冷量损失，大大提高制冷效率。从整个机房的气流组织来看，由于传统机房中冷热空气混合、冷气短路，以及远程机柜出现压降问题，机柜上部设备没有足够的散热冷却量，有效避免了出现的局部热点问题。

冷通道机柜中冷通道封闭的重要性国内数据部门发展至今以有很多年的时间，从2000年左

右，中国的数据市场进入高速发展的时期，从2005年开始，数据部门热处理成为一个关键词，IT设备机架化节省数据部门物理空间的同时，也集中数据部门的热量，单台冷通道机柜的容量越发增加，从开始的1.5-3kw，到现在的10kw-30kw。尤其近些年刀片服务器越来越普及，使得单台冷通道机柜的容量可以增加的更加发展迅速，但数据信息部门制冷技术企业几乎没有任何一个变化，面对冷通道机柜密度向高冷通道机柜密度的变化，机房冷通道机柜价格，传统制冷技术研究使用管理方法我们已经无法得到解决单台冷通道机柜容量过大而产生的热量，市场上也出现了多种方式解决问题方案，包括生活水平送风空调机、风帽送风空调机、冷通道封闭等相关技术能够解决设计方案。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。该环境自动监控系统功能包括：实时数据监测、现场报警、短信息报警、电话报警、历史数据查询、曲线查询、WEB浏览、APP监控等功能可供选择。模块形式组合使用。

该环境自动监控系统功能包括：实时数据监测、现场报警、短信息报警、电话报警、历史数据查询、曲线查询、WEB浏览、APP监控等功能可供选择。模块形式组合使用。冷通道机柜采用嵌入式网络监控设备，辅以传感器，形成功能齐全的三维集成监控管理系统。通过多种传感器和采集器，可以实现对机房各种功能模块的不间断监控。监控功能包括供配电监控、UPS监控、空调设备监控、微环境温度监控、机房漏水监控、视频监控、门禁管理、消防系统监控、报警功能、远程管理、KVM远程控制等。采取的隔离封闭冷热通道的措施，将冷热通道从柜体上部到天花板完全隔离，即在柜体上部加装钢化玻璃，隔离冷热气流。这样，冷通道的上下温度梯度很小，可以适当提高空调的出风温度，从而达到节能的目的。在冷通道上部的吊顶中，仍然采用均匀微孔吊顶，保持机房的整体美观；

冷通道机柜厂家-冷通道机柜-相与I规格齐全由相与科技发展有限公司提供。行路致远，砥砺前行。相与科技发展有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工业自动控制系统及装备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!