

# 数据中心机房节能直冷背板机柜背板空调

产品名称	数据中心机房节能直冷背板机柜背板空调
公司名称	德瑞佳（深圳）智能科技发展有限公司
价格	79000.00/套
规格参数	品牌:德瑞佳 颜色:电网灰、风雅黑 产地:深圳
公司地址	深圳市坪山新区坪山街道汤坑社区碧沙北路10号 新城东方丽园4栋坪山首座705室（注册地址）
联系电话	0755-25312300 17727901064

## 产品详情

背板空调技术优点：

1、背板空调的冷却盘管更贴近热源，机柜内设备排风口的温度更高，这为大幅提高冷冻水供、回水温度提供了条件，使得外部冷却塔供冷的使用时间增加，可大幅降低数据中心机房的空调能耗。2、避免了局部热点。数据中心里机柜内外是大的发热区域，不同的设备发热量也不同，造成了不同机柜内部和周围的温度都有很大差别。背板空调由于紧挨着机柜，安装在每个机柜的背面，一对一冷却设备，直接对局部热点进行降温，达到消除局部热点的目的。3、背板空调占用空间小，不需要放置空调，也取消架空地板，降低层高，大大节省数据中心内部的空间，提升数据中心的机房利用率。现在做规划数据中心机房时，为了更好的冷却效果，机架采用“面对面、背对背”摆放，形成冷、热通道。未来数据中心机房采用背板空调时，所有的通道都变成了冷通道、机架不再需要采用“面对面、背对背”摆放，可采用顺序摆放，在数据中心机房空间设计上更加灵活。

4、背板空调换热量对过冷度、过热度非常敏感，并且背板空调具备自动的冷量调节能力，根据机柜热负荷的变化，在温度和制冷量之间取得平衡，换热量在小于额定制冷量时，可以通过调节水量以灵敏调节制冷量。