

机柜热管背板空调

产品名称	机柜热管背板空调
公司名称	索克曼精密空调（深圳）有限公司
价格	49000.00/台
规格参数	品牌:索克曼 型号:M-8K
公司地址	深圳市宝安区新安街道翻身路42区146-147栋2楼
联系电话	0755-86625660 18038052188

产品详情

索克曼机柜热管背板系统介绍

热管背板系统由热管背板制冷终端、冷量分配单元（CDU）、冷源设备组成。系统工作时，服务器排出的热风与安装在机柜背后的制冷终端内的工质间接进行热交换后变成冷风排到室内环境。制冷终端内循环工质通过相变传热，受热由液态变成气态，由气体管路将热量带到CDU中，在CDU内与室外系统的冷源设备提供的冷水进行热交换，循环工质受冷由气态变成液态，依靠自身重力沿制冷剂液体管路流回制冷终端完成一个完整的热力循环，热量的传递依此顺序源源不断的传递到室外。

机柜热管背板产品特性

安全可靠：系统利用温差和工质自然相变传热，无压缩机、水泵等大功率部件；采用工质换热，无水进机房；全显热换热，无冷凝水

高效节能：热管背板安装靠近热源，换热效率极高；系统依靠重力循环，本身无动力消耗；采用平行流换热器，比传统铜管铝翅片效率高30%以上

不占机房空间：制冷终端采用与机柜一体化设计，能在不占用机房空间的情况下解决制冷能力不足和未来服务器扩容受限的问题

安装维护方便：制冷终端与机柜一体，采用专用软管连接，安装方便；整个系统只有制冷终端的风机和冷源设备需要维护；系统采用全自动控制，无需人员值守