

# 科华精密空调KHJA-B12AU 单冷上送风可配低温组件

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 科华精密空调KHJA-B12AU<br>单冷上送风可配低温组件  |
| 公司名称 | 北京市信诺盛源科技有限公司                    |
| 价格   | 21500.00/件                       |
| 规格参数 | 品牌:科华<br>型号:KHJA-B12AU<br>产地:漳州  |
| 公司地址 | 北京市回龙观镇建材城西路87号2号楼13层1单元<br>1337 |
| 联系电话 | 18610898779 18610898779          |

## 产品详情

### 科华精密空调KHJA-B12AU 单冷上送风可配低温组件12.5KW制冷

针对机房精密空调系统高可靠性的要求，机房专用精密空调机在结构与控制系统设计和制造以及空调系统组成等方面都必须相应采取一系列措施，例如设置后备机组或后备控制单元，微机控制系统自动对机组运行状态进行诊断，实时对已经出现或将要出现的故障发出报警，自动用后备机组或后备控制单元切换故障机组或故障单元。众所周知，机房专用精密空调的控制系统功能比舒适性空调完善得多。

控制系统的性能与空调系统技术经济性能密切相关。不少机房专用精密空调机生产企业专门开发一系列的控制器作为空调系统的组成部分。采用电子控制器或微机控制已经十分普遍，有些企业已经把模糊控制技术应用在计算机房专用空调系统中。

科华机房专用精密空调机组均采用先进可靠的微电脑控制系统。控制系统由两大部件组成，即智能控制器I2-manager和操作显示器组件Tmaster。控制器提供强大的模拟和数字控制能力，可以满足广泛的监测和控制功能，包括实时钟、RS232/RS485通信接口以及标准的网络连接。大屏幕液晶多制式显示器，可显示地道的中文，更加适合中国用户需求。操作人员可通过键盘/显示器组件查询设备运行状态及各种故障记录，调整设定参数，保证运行效率。

控制系统可以控制同一机组内各台压缩机分时启动，降低启动电流，均衡同一机组内各台压缩机的工作时间，防止压缩机频繁启动。多台机组可互相串联，互为备份。多台机组可自动分时启动，降低启动电流，均衡不同机组的工作时间。这样，有利于提高专用空调机组的寿命和运行的可靠性。

### 折叠全年制冷

无论是大、中型计算机，还是程控交换机，都要求空调机全年制冷运行。而冬季的制冷运行要解决稳定

冷凝压力和其它相关的问题。多数机房专用空调机能在室外气温降至-15℃时仍能制冷运行，而采用乙二醇制冷机组，可在室外气温降至-45℃时仍能制冷运行。与此形成鲜明对比的是舒适性空调机或常规恒温恒湿机，在此种条件下，根本无法工作。

## 折叠系统设计

如果把舒适性空调机用作机房精密空调系统，由于机房要求其运行点为：冬季： $20 \pm 2$ ℃，夏季： $23 \pm 2$ ℃，而舒适性空调机的设计点温度一般为27℃，所以机组的实际供冷能力一般比样本标明的额定值低10%~25%。此外，运行点偏离设计点时，在一定程度上机组的部分机件性能由于偏离了运行点，从而影响了机组整体的匹配状态，不利于机组性能的充分发挥和高效率运行。然而机房专用精密空调机，由于把运行点作为设计点，因而机组始终处于运行点，这就从根本上避免了这些问题。

综上所述，根据机房负荷特性及特点，就需要设计出一种将这些要求综合于一体的空调机，实现以处理干冷却工况为主的空气处理过程。