# AIR CONDITIONER
# 列间空调

随着信息化技术的发展，机房热密度迅速增长，机房设备局部过热成为制冷技术的重大挑战。常规的机房空调制冷方案已经无法解决，列间空调系统也因此应运而生。

列间空调是公司多年的技术结晶，具有控制精度高、可靠性好、显热比高、噪音低、结构紧凑以及维护方便等优点。其模块化的行级机房制冷解决方案，为各种需求提供了有效、可预测且经济的制冷效果。

广泛用于数据中心、远程通信设施以及金融中心等场合。



实力厂家　支持定制　全国售后



## 产品特点/PECULIARITY

### 动态制冷
通过实时监测电子设备的发热量变化，并根据需要提供动态的风量与制冷量，从而实现动态制冷7X24小时维持机柜进风温湿度，可预测性的制冷。

### 高效节能
① 水平送风，紧贴热源制冷，缩短冷风路径，提升制冷能效；② 采用封闭冷通道措施，优化气流组织，减少混风损失；
③ 空调紧靠机柜，采用较高的回风温度(30~40℃)，相应提高了整机能效比，并可减少系统的除湿能耗；
④ 采用高能效、低能耗的直流变频压缩机，能够实现20~100%变容制冷量输出，精确匹配负载需求，置入封闭冷/热通道场景后，综合运行费用可节约15%。

### 可靠性高
① 同一冷热通道内的空调互为备份，当一台空调发生故障时，备机启动，补充冷量输出；
② 冷、热通道设计，近端制冷，有效解决局部过热问题。

## 产品参数/ARGUMENT

### 直接膨胀风冷变频列间空调

| 型号 ELA | 013 | 020 | 025 | 030 | 035 | 040 | 045 | 050 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 输入电源 | 380V/3N/50Hz | | | | | | | |
| 制冷量（室内37℃-25%RH，室外35℃） | | | | | | | | |
| 总冷量KW | 13 | 20.2 | 25 | 30.6 | 35.4 | 40.3 | 45.8 | 50.4 |
| 显冷量KW | 13 | 20.2 | 25 | 30.6 | 35.4 | 40.3 | 45.8 | 50.4 |
| 压缩机数量 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 额定风量$m^3/h$ | 3500 | 4200 | 5000 | 6800 | 7800 | 9000 | 10000 | 10500 |
| 宽度mm | 300 | 300 | 300 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 深度mm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 高度mm | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| 净重KG | 160 | 180 | 190 | 250 | 260 | 260 | 300 | 275 |

### 冷冻水型列间空调

| 型号 ELC | 015 | 020 | 025 | 030 | 035 | 040 | 045 | 055 | 065 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 输入电源 | 220V/1N/50Hz \| 380V/3N/50Hz | | | | 380V/3N/50Hz | | | | |
| 制冷量（室内37℃/25%RH，冷冻水温度12/17℃） | | | | | | | | | |
| 总冷量KW | 15.6 | 20.8 | 26.1 | 30.5 | 37.2 | 42.2 | 46.4 | 55.8 | 64 |
| 显冷量KW | 15.6 | 20.8 | 26.1 | 30.5 | 37.2 | 42.2 | 46.4 | 55.8 | 64 |
| 额定风量$m^3/h$ | 2800 | 3500 | 4500 | 5000 | 6500 | 7600 | 8500 | 10000 | 11500 |
| 宽度mm | 300 | 300 | 300 | 300 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 深度mm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 高度mm | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| 净重KG | 145 | 150 | 165 | 165 | 220 | 210 | 250 | 220 | 230 |