

精密空调12.5kw 恒温恒湿空调 制冷量29kw/实验室空调 机房空调参数报价

| | |
|------|---------------------------------------------|
| 产品名称 | 精密空调12.5kw 恒温恒湿空调 制冷量29kw/实验室空调 机房空调参数报价 |
| 公司名称 | 中时利合（山东）能源科技有限公司 |
| 价格 | 100.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:恒温恒湿空调 型号:齐全 类型:精密空调 |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区山大北路19号 |
| 联系电话 | 13964038110 |

产品详情

精密空调12.5kw 恒温恒湿空调 制冷量29kw/实验室空调 机房空调参数报价

在对自控新风冷气机设备进行选型过程中，机房的热负荷和换气次数是为重要的参数依据，因为这两项参数决定了机房的温湿度能否得到恒定以及机房的洁净度能否得到满足。所以我们在[机房专用空调设备选型](#)时先选定这两项数据，然后再对选定的新风设备型号进行其它次要数据项的验证。根据机房热负荷及换气次数的计算，可以对机房专用空调设备的设备型号进行选定[2]。

混合制冷

混合制冷方式是传统机房常用的方式(俗称冰柜式制冷方式)，传统的机房空调很少考虑机柜内部的温度，它仅仅能保证机房内温度符合要求。传统混合制冷方式布局以整个房间作为冷却对象，造成冷、热气流混流运行，即前面的机柜排出的热风很容易进入后排机柜的进风口，由于冷、热风气流混合，从而造成精密空调制冷及机柜热交换效率降低。

垂直送风

垂直送风方式一般指下送（上送）风上回（侧回）风方式，一般是通过送风管道或地板静压箱开口方式送风，垂直送风方式空调的可减少冷热气流混流，大大提高空调效率，降低工程造价，这种方式是机房经济实用的送风方式。

水平送风

水平送风方式一般指靠近机柜，沿机柜面均匀水平送出冷风，把冷气均匀地送入机柜内，采用这种送风形式可大大缩短热交换距离，提高空调效率，这是机柜较理想的送风方式。 [2]

使用场合

编辑

计算机房、电信机房、[服务器机房](#)、实验室、电力试验室、精密仪器室、银行、医院磁共振室、手术室、恒温恒湿车间等对环境要求较高的场合。

区别

编辑

| 项目 | 机房空调 | 舒适性空调 |
|------|---------|---------|
| 服务对象 | 计算机 | 人 |
| 恒温恒湿 | 有 | 无 |
| 显热比 | 0.9-1.0 | 0.6-0.7 |
| 能效比 | >3.0 | >2.6 |
| 空气过滤 | 中 | 低效 |
| 换气次数 | 30次/h | 5-15次/h |
| 风速 | 高 | 低 |
| 运行费用 | | |
| 自动监控 | | |
| 自动管理 | | |
| 使用寿命 | 10年以上 | 3-5年 |

计算机机房对温度、湿度及洁净度均有较严格的要求，因此，计算机[机房专用空调](#)在设计上与传统的[舒适性空调](#)有着很大区别，表现在以下几个方面：

普通空调用于机房造成的故障结果 1.普通空调无法保持机房温度恒定-会造成电子元件的寿命大大降低。

2.无法保持机房温度均匀，局部环境容易过热 – 导致机房电子设备突然关机。

3.无法控制机房湿度，机房湿度过高-会产生冷凝水，导致微电路局部短路。

4.无法控制机房湿度，机房湿度过低-会产生有破坏性的静电，导致设备运行失常。

5.风量不足和过滤器效果差，机房洁净度不够 – 灰尘的聚集造成电子设备散热困难，容易过热和腐蚀。

6.普通空调设计选材可靠性差 – 空调维护量大，寿命短。