

供应G-高大空间供暖机组 厂房仓库取暖制冷设备

产品名称	供应G-高大空间供暖机组 厂房仓库取暖制冷设备
公司名称	德州世拓空调设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:鲁恒世拓 风量:6700m/h 产地:山东德州
公司地址	山东省德州市德城区经济开发区崇德四大道
联系电话	0534-7058787 18253460088

产品详情

要明白高大空间空调如何选择，首先要明确现在大型建筑的特点。

一、建筑的特点

现在大型建筑一般具有高度高、体积大等特点，大型建筑室内高度一般都在10m以上，有一些体育场馆可达到30m以上。这些大型建筑主要有如下特点：

1.室内高度高，容易在空间上形成温差梯度，且建筑外墙面积与地面面积比差异大，外界因素对室内气流影响较大。

2.因人员聚集、使用时间集中等原因导致空调冷热负荷分布不均，且对舒适度提要求较高。

3.一般会划分为多个功能区域，不同的功能区域对空调的负荷要求会有所不同。

例如，剧场观众厅密集，新风量大，导致冷负荷较大，而剧场外墙上外窗少，夏季围护结构的冷负荷相对小，舞台区域人相对不多，冷负荷主要来自电气设备发热、灯光照明，剧场办公、休息区域等与一般办公楼冷负荷无异，这就需要针对不同区域的冷负荷分别设计。

又如，体育场馆人员、灯光照明、设备等散热量占总冷负荷比重较大，新风冷负荷比较少，其余为围护结构。设计时就可根据功能不同划分不同区域，分别计算其制冷负荷，选择更加合理的空调系统。

二、冷热源的选择

高大空间空调需独立设置冷、热源，为了合理利用资源，要多利用区域供冷、供热站。

对冷热源的选择，可以采用常规的电动压缩式制冷机组、直燃式制冷制热机组、集中式换热站和锅炉房，风冷热泵机组可以做为辅助热源来使用。近几年，冰蓄冷空调系统、地源/水源热泵系统等***技术也开始应用。

三、高大空间大型车间冷暖机组设备

高大空间空气处理单元机组是适用于5-30米的高大空间空气加热、制冷、循环通风及带热能回收的设备。如：高大空间冷暖机组、高大空间采暖机组、高大空间循环制热机组、高大空间新风-热回收机组、高大空间供暖机组、高大空间通风换气机组、高大空间加热机组等等；该设备已广泛应用于工业厂房、仓库、飞机及机修维修中心、物流中心、大型体育馆、展览馆、汽车4S店、汽车及火车地铁站、超市等高大空间场所；

四、大型车间厂房中央空调高大空间冷暖机组特点

- 1、空气反复循环减小温度梯度;
- 2、没有吹风感，舒适性更高;
- 3、可以实现集中控制和单控制，操作简单方便;
- 4、可以方便按照室内条件转换各种运行模式;
- 5、安装在顶棚上，可以使作业空间做大化，也不会对车间内机械、照明等内部设施产生任何妨碍。
- 6、无需安装送风管和回风管

五、中央空调高大空间冷暖机组主要部件及构造

- 1，外壳为镀铝锌板，既防腐又美观大方。
- 2，风机为噪声免维护外转子轴流风机。
- 3，换热器为铜管套波纹铝翅片机械涨管连接而成，铜管直径为12.7mm。
- 4，送风口为加压旋流模拟调节送风口。
- 5，无线变频控制。。

六、高大空间控制系统

集中控制系统:

高大空间集中控制系统,通过为末端高大空调机组配置无线控制器,达到监测及控制区域温度、湿度,控制末端设备风速、水阀开闭,实现集中控制。

系统架构:

集中控制系统放置到方便监控的位置,就地控制箱随设备安装。注意:集控柜与就地柜应放置;于同一空间,可视距离不大于3000M,中间避免建筑物隔开!

本系统内1台集控柜、就地控制柜若干。

普通型集控系统:

- 1.触摸屏采用平板电脑,画面显示逼真,反应灵敏。
- 2.监控子机数量可达100台。
- 3.可显示子机的运行参数,记录历史数据形成报表。
- 4.多种运行模式,灵活多样。

云控型集控系统:

云集控系统,可将子机运行参数上传至云平台,用户可以选择使用WEB、APP、微信小程序等方式,监控子机运行状态设置运行参数。

系统具有报警短信提醒功能

可根据用户需求,形成指-定样式报表。

子机控制箱:

采用变频控制方式,可无级调节风机转速。

变频器具有全方位保护风机,报警信息上传的功能。

根据设定温度调节水阀开度,达到节能的效果。

安全防护:机组可选配安装松动发生位移时防坠落功能