

洁净厂房净化空调控制系统

产品名称	洁净厂房净化空调控制系统
公司名称	青岛科美自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛胶州市胶东街道办事处小麻湾东村
联系电话	0532-88263068

产品详情

一、应用场所及目的: 科美KM-FC系列恒温恒湿空调控制系统专门应用于电子洁净厂房、食品加工厂、制药厂与GMP制药企业、精密仪器制造工业厂房、化工洁净厂房、精密实验室、航空航天及军事科学等行业净化空调系统,可实现系统温湿度、风量、压差梯度的自动调节及各种安全保护、联锁、节能运行等控制功能,以最大限度地保证洁净厂房温湿度、压差的控制及精度要求,为企业生产过程提供高精度、低能耗的室内环境。二、特点: 1)充分了解洁净行业净化需求,综合现代净化空调技术、自动控制及计算机通讯技术,对建筑物内的制冷空调系统设备的运行能耗进行计量、分析和控制,提供高精度、低能耗的恒温恒湿环境; 2)针对不同类型空调系统及热湿处理方案,灵活采取最优控制策略。综合考虑系统的运行环境、在过滤季节最大限度利用室外新风,实现系统节能控制; 3)能与转轮除湿系统、新风预处理系统、深度除湿等空调系统良好的配合,为低湿环境提供可靠、高精度的控制; 4)控制器、传感器、执行器及电气元件均经严格测试及验证,确保系统稳定可靠、高效节能; 5)采用强弱电一体化设计,简化外部接线、运行管理维护便捷; 6)多种人机操作界面选择,如中文文本显示、触摸屏显示等; 7)预留支持国际主流通讯协议的网络通讯接口,以实现与中央站监控电脑或楼宇BMS系统的连接。

三、控制、监测及安全保护功能: 1)回风(室内)温湿度检测及恒温恒湿控制(循环机组); 2)排风(室内或送风)温湿度检测及恒温恒湿控制(直流式系统); 3)系统风量及压力控制; 4)送风机起停控制; 5)消防信号联锁控制; 6)排风机与送风机联锁控制(直流式系统); 7)送风机缺风压差保护控制; 8)夏季/冬季模式转换控制; 9)送、排风机运行、故障状态检测; 10)中效过滤器压差报警; 11)电加热高温保护报警; 12)各种电气安全保护功能; 13)机组易损件运行时间累积及维护提示功能; 14)系统硬件故障自诊断功能。