

VAV变风量空调系统设计 VAV BOX供应

产品名称	VAV变风量空调系统设计 VAV BOX供应
公司名称	深圳市创新基业科技发展有限公司
价格	8888.00/套
规格参数	品牌:江森 型号:TSS 产地:广东
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道中心城正中时代广场1008 A
联系电话	15989309591

产品详情

深圳罗湖/福田/南山/宝安/龙华/光明/龙岗/坪山江森约克VAV变风量系统方案设计安装报价

深圳江森约克厂家代理-VAV BOX变风量空调系统设计安装施工

变风量空调系统（Variable Air Volume System, VAV系统），是一种可根据室内负荷变化或室内要求参数的变化，自动调节空调系统送风量，从而使室内参数达到要求的空气空调系统。VAV系统追求以较少的能耗来满足室内空气环境的要求。

产品介绍

VAV变风量空调系统主要由空气处理组（AHU）、风道系统、变风量末端（VAV-BOX机组）、房间温控器等组成。

机组简介

精确的区域控制

TSS型末端装置因其可提供变风量控制而超越了以往人们对典型单风道箱体的理解。TSS末端装置是专门设计用来精确送风、且可不考虑入口管道的安装条件并完全适用于所有的运行范围。针对暖通空调应用的广泛性和多样性，TSS末端装置同时可改善空间的舒适性和布局的灵活性。TSS型末端装置既秉承了传统单风道系统的优势，又具有非常低的运行噪声值。而这一点对当今的楼宇建筑领域来说，随着居住者

对室内噪声问题的日益关注，已变得非常关键。对任一VAV末端装置，其质量检测的标准是其对居室提供舒适性的能力。舒适性可通过对进入居室空间的风量进行安静及精确的控制来完成。TSS型末端装置应用专利FlowStar流量传感器，实现最佳的流量控制。在行业内，FlowStar流量传感器对流量的安静及精确的监测能力是其他传感器无法媲美的。

灵活的设计

选择和布置：在进行系统设计时，TSS型末端装置为系统设计提供了灵活性。由于其体积紧凑且可安静运行，因此，建筑设计可以把相应的末端装置直接安装在居住者房间内，而不必占用大堂或走廊上拥挤的空间来安置这些设备，这样也减少了昂贵的排风管的布设长度。即使空间狭小，甚至于不允许长且直的进风管接到末端装置时，专利FlowStar流量传感器也可保证其精确的控制。

规格：TSS型末端装置共有10种规格可供选择，能处理的风量范围为45~8000CFM。专用软件可对TSS型末端装置进行选型。

便捷的安装

质量：所有TSS型末端装置在制造过程中每一步都经过全面的检查，包括全面的装运前监督检查，以保证产品具有最高的品质。所有TSS型末端装置都经过严格包装，使运输过程中所能造成的损坏降到最低。

装配快捷：TSS配有标准单点主电源输入。为了便于快速检修、调整及查明故障，电子控制器与电子元件装配在外壳的同一侧经过工厂标定的控制元件，及低矮紧凑的整体设计使装配时间得以最大限度的节省。专利的FlowStar传感器不论现场条件如何，均可确保精确地进行气流测量。末端装置上贴有标签铭牌和线路图，从一开始就为您在安装时提供快速参考。末端装置可由标准金属吊钩吊装，亦可用全线支架杆或吊线杆吊夹来固定。

物有所值且安全可靠

质量：所有金属配件均采用优质镀锌钢制造。与其他制造商的同类产品的不同之处在于，TS型末端装置箱体经过125小时盐雾腐蚀试验而无红锈产生。

节能：除了安静的运行与精确的温度控制之外，建筑业主还可受益于低廉的运行费用。同时，由于FlowStar入口传感器传出多倍放大的动压信号，即使是在风速很低的时候，其控制也极精确。FlowStar传感器的翼形构造使得在气流通过时其所产生的压降减至最小，这样便允许中央的风机可在低压与低轴功率的情况下运行。标准：TS型末端装置及附件的接线符合相应的NEC应用要求，依据美国空调制冷协会ARI880标准测试。

维修与服务：TS型末端装置无须定期维修并提供无故障运行，控制器安装在系统箱体外部，便于维修人员检修操作。

控制

TSS型末端装置可选配DDC电子控制器，该控制器可适用于众多不同的控制系统。针对VAV末端装置运行，专家们设计了适合于单风道末端装置不同运作时的控制程序。

可选控制形式：

Johnson controls DDC控制器（应用于BACnet或N2网络）根据客户要求加装其他品牌的控制器。

控制器的标准特性包括：

专利的FlowStar流量传感器

NEMA1控制柜

24伏控制变压器

浮点调节执行器

平衡三通及耐高压风管