

# 厂家销售皇家vav变风量末端 皇家vav变风量阀

产品名称	厂家销售皇家vav变风量末端 皇家vav变风量阀
公司名称	深圳创新基业科技发展有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	皇家:1980
公司地址	深圳龙岗中心城万象天成9B
联系电话	0755-84565858 15013701365

## 产品详情

深圳市创新基业科技发展有限公司

吴海军 1013701365 QQ2985602023

Email: [2985602023@qq.com](mailto:2985602023@qq.com)

在VAV系统中，比较大的噪声源除了送、回（排）风机外，还有VAV末端装置。压力无关型的VAV末端都带有风速测量传感器，这些传感器一般要求风速高于一定数值才能保证测量准确，所以流过末端入口的风速都比较高，这是末端装置产生较高噪声的一个原因。一般的节流型末端是靠调节阀片开度来改变风量的，所以，当阀片关小的时候，流经阀片的风速也增加了，所以，阀门调节也是一个产生噪声的根源。

末端装置产生的噪声通过送风 and 外壳传入室内，前者称为送风噪声（Discharge Noise），后者称为辐射噪声（Radiated Noise）。在末端装置的产品样本中，都列有详细的噪声数据供设计者参考。一般，末端装置产生的噪声随型号增大而增加，随着后压差的增加而增加。由于VAV系统的运行工况是变化的，势必室内的声压级要随之变化。一般来说，人耳对稳定声压级的噪声环境有一定的适应能力，长时间后，人的感觉就不很明显了。但是，当声压级的变化达到5dB，人的耳朵就能较清楚地感觉到。这就是为什么在有的VAV系统中，室内人员有时候能听到噪声，而有时候又感觉不到。

## [折叠编辑本段](#)气流组织

一般的空调系统的送风口都是定截面的，导叶角度也很少改变，所以当风量减少时，势必影响室内气流组织。

国外通常采用空气分布特性指标ADPI来评价房间的气流组织性能。该指标综合考虑了空气温度、气流速度和人的舒适度三方面的因素。如果ADPI=100%，表示全室人员都感到舒适；ADPI达到80%，即可认为是满意的气流组织效果。有关的气流组织试验结果表明：在变风量送风的情况下，条缝散流器和灯具散流器在较大的风量变化范围内，ADPI均可保持在80%以上，说明这两种送风口的性能较为理想。