

型号定义

DST-0004-355-RAL9010

DST 产品组

DST-表示悬挂式置换送风口。

0004 送风方式转换调节型式

0004-表示手动调节；

00S4-表示电动执行器调节。

355 名义规格

名义规格有 250、300、355、400、450、500、560。

RAL9010 喷涂颜色

RAL9010 为出厂标准颜色；可根据客户要求喷涂特殊颜色。

应用描述

置换通风是一种高舒适性和低能耗的空调通风系统。送风速度低、紊流度低，因此舒适性高；新鲜空气先经过人员区，污染物随热气流上升后排出，通风效率高，能提供良好的空气品质；置换送风只需在工作区内保证设计参数和温度场，因此在系统设计和运行上均可节能。

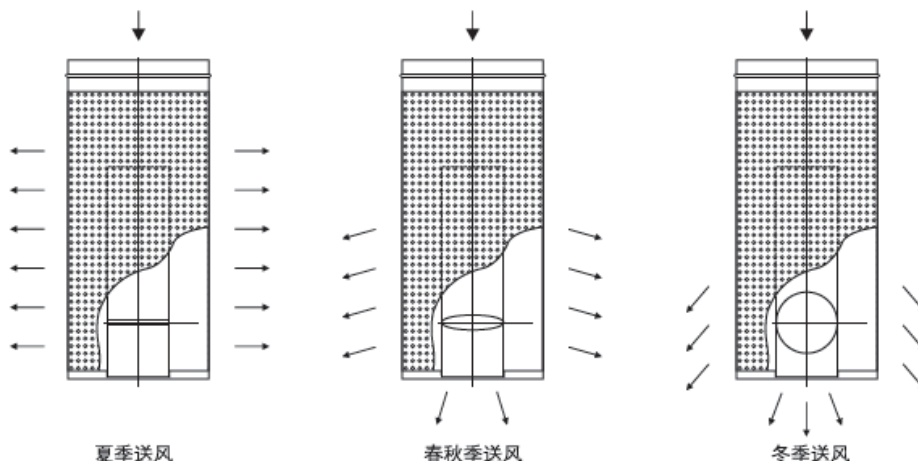
DST 型置换风口适用于工业领域的高大空间送风。一般安装高度在 3~10m，靠近墙或跨柱悬挂式安装。

DST 型置换风口适用于制冷、等温和制热工况。通过手动或电动执行器调节内置导流板位置来实现制冷和制热工况的转换。制冷时，关闭导流板以低速紊流水平扩散送冷风。制热时，打开导流板以较高的风速向下送热风。建议送风温差为 $-8^{\circ}\text{C}\sim+12^{\circ}\text{C}$ 。



技术特点

- 置换通风方式保证高舒适性、优良的空气品质和节能特性；
- 悬挂式安装能够避免与下方的工作区内机械或工艺设备安装冲突；
- 双桶式结构设计更确保制冷和制热工况下各自的送风效果；
- 手动转换送风模式，也可电动调节转换送风模式。



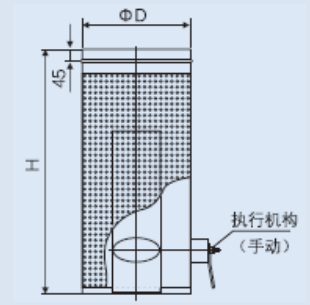
材料及表面处理

- 带接管的孔板送风外壳、内置圆导管、调节导流板均为优质镀锌钢板；
- 标准表面处理为 RAL9010 白色粉末喷涂，也可根据用户需求定制喷涂颜色。

出货形式：如果需要，置换风口和电动执行器作为一个整体提供。

规格尺寸

| 规格 | ΦD (mm) | H (mm) |
|-----|---------|--------|
| 250 | 248 | 875 |
| 300 | 298 | 875 |
| 355 | 353 | 875 |
| 400 | 398 | 875 |
| 450 | 448 | 875 |
| 500 | 498 | 875 |
| 560 | 558 | 875 |



技术参数

| 性能技术参数 | | | | |
|--------|-------------------|------|-------|-------------|
| 规格 | 风量 | 阻力损失 | 噪音值 | 送热风最大深度 |
| mm | m ³ /h | Pa | dB(A) | m (Δt=+12℃) |
| 250 | 1000 | 21 | 22 | 2.8 |
| | 1500 | 38 | 32 | 4.5 |
| | 2150 | 52 | 38 | 6.8 |
| 300 | 2250 | 39 | 34 | 4.8 |
| | 2580 | 47 | 39 | 5.8 |
| | 2950 | 53 | 42 | 6.9 |
| 355 | 2750 | 38 | 37 | 5.1 |
| | 3200 | 46 | 42 | 6.3 |
| | 3450 | 49 | 46 | 7.3 |
| 400 | 3500 | 41 | 38 | 5.2 |
| | 4100 | 47 | 43 | 6.5 |
| | 4500 | 52 | 47 | 7.8 |
| 450 | 4500 | 43 | 39 | 5.3 |
| | 4900 | 47 | 42 | 6.2 |
| | 5650 | 66 | 48 | 7.7 |
| 500 | 5600 | 49 | 45 | 5.5 |
| | 6400 | 66 | 48 | 6.6 |
| | 7000 | 80 | 51 | 7.8 |
| 560 | 6500 | 56 | 47 | 7.4 |
| | 7000 | 67 | 49 | 8.0 |
| | 7300 | 78 | 52 | 8.6 |

注：送热风深度是指末端风速在 0.25m/s 处的距离。