

产品手册

PRODUCT MANUAL

SMARTEMP 智腾[®]
IN COMFORT



圆形置换风口

(型号CP-AD)

产品概述»

智腾 SMARTEMP® 圆形置换风口（型号 CP-AD，如图 1）是一款圆筒形置换风口，适用于工业应用场合。在由地面至 5 米高的送风高度上，该风口可以以平推流的方式向四周辐射状供风。供风所到之处就像活塞一样会消除所有的污染空气，而不像混合供风那样仅仅是稀释污染空气而已。该风口的出风方向可以上、下调节，并可选配电动调节装置。

在供冷或供热的工况下，供风温差最高可达 -10K 或 $+10\text{K}$ （若供风高度为地面高度则最低供风温度不得低于 18°C ）。风口供风由一圆筒形多孔镀锌钢板材质面板向四周供风。该面板可根据用户需要喷塑为各种颜色。

供风由风口多孔面板以极小的混合流出，从而产生了很低流速的平推出风流。平推的出风可消除所有的冷、热或污染的空气。另外，在出风口的附近，将会营造一个高层的高质量空气的环境。在房间中各种热源（人员、设备、机器和照明灯等）周围产生的自然对流效应下，产生的向上气流将不断吸入凉爽和高质量的新鲜空气并环绕在所有热源的周围。

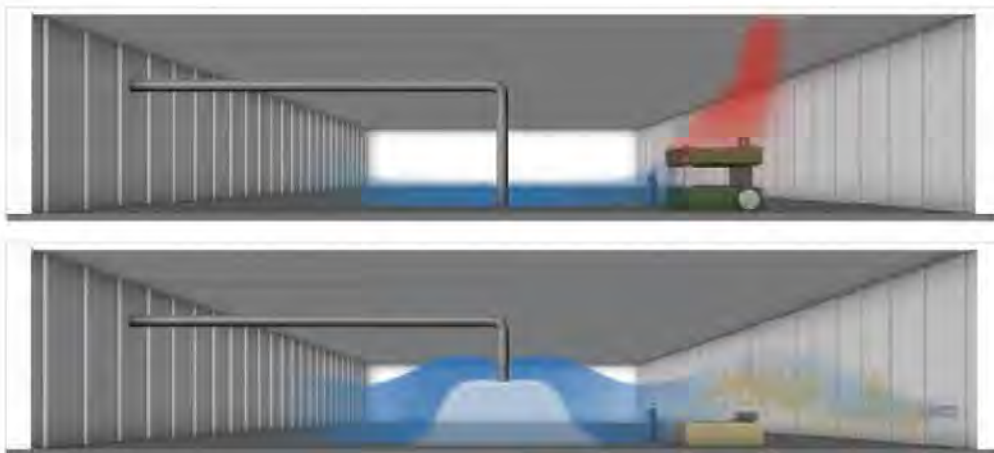


图 1

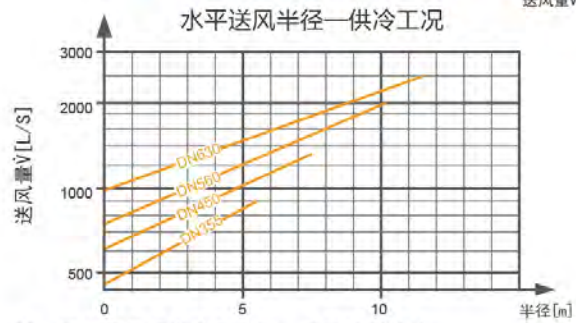
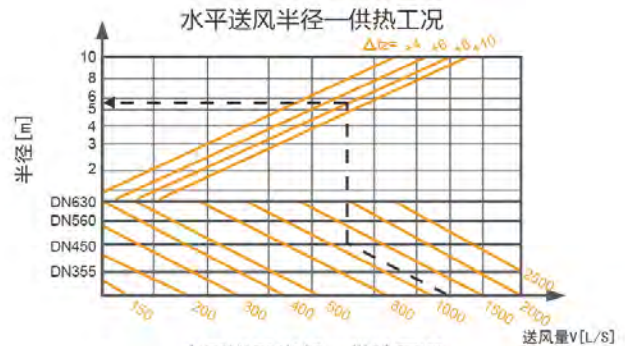
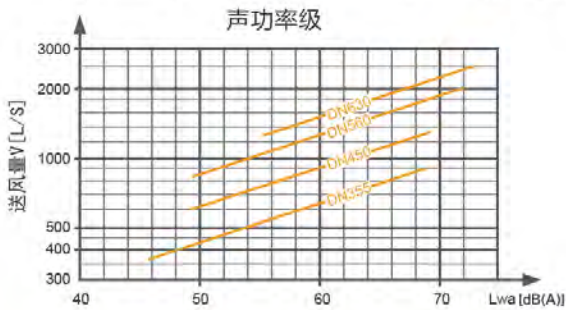
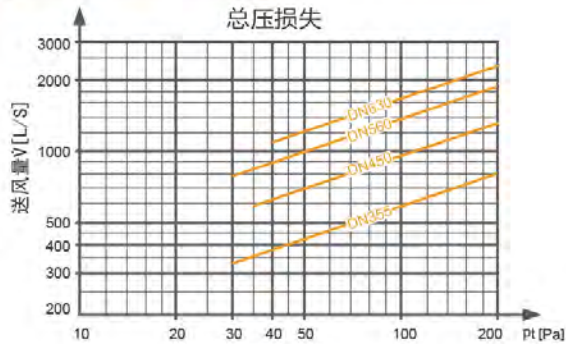
风口位置»

废热和较轻的污染空气会集聚在一个较高的空间并加以排除，而较重的污染物（诸如一些固体粒子）则在一个较低的位置加以清除。由于热流分层效应，该风口尽管有较高的供风温度，仍然能达到较大的供回风温差（具体也受屋顶高度的影响），从而可以降低风机的能耗。

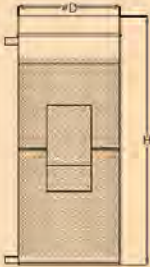
较高的供风温度使用户可在一年中更长时间地利用自然通风而进一步达到节能的目的。另外，由于平推流置换高效送风所带来的高质量的室内空气，降低了对室外空气流量的要求，这又进一步增加了该风口的节能效应。



技术参数



注：风口靠墙或者柱子布置，由于贴附效应，沿墙或柱方向送风半径为 1.6 倍。



标称直径	高度 H [mm]	直径 D [mm]	最小送风量 V [L/s]	最大送风量 V [L/s]
355	1000	354	250	800
450	1000	449	350	1300
560	1000	559	600	2000
630	1000	629	700	2500

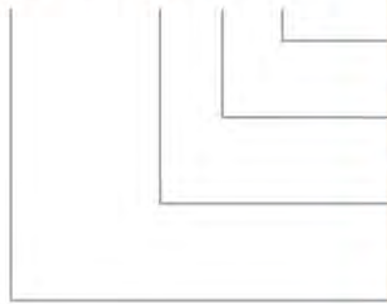
样例：

选用风口：CP-AD, DN450
供风量1200L/s，供风温差 $\Delta t_z = +6K$ （供热）

性能：在供热工况下，
供风量最大水平覆盖范围5.7m，
如图中虚线所示。

技术参数

CP-AD - DN _____ - _____ - _____



表面处理：

- GAL: 无喷涂，镀锌钢板本色 - RAL _____ 四位数字为RAL颜色代码

风向调节方式： - M: 手动调节 - E: 电动调节

圆筒直径尺寸： - DN355 - DN450 - DN560 - DN630

型号： - 圆形平推流送风风口 CP-AD

SMARTEMP 智腾®
IN COMFORT



常州智腾空调科技有限公司

CHANGZHOU SMARTEMP AIR CONDITIONING TECHNOLOGY CO., LTD

地址: 江苏省常州市新北区天山路22号

电话: +86 (0) 519 85609069

网址: www.smartemp.cn

邮箱: info@smartemp.cn

Add: No. 22, Tianshan Road, Xinbei District,
Changzhou, Jiangsu, China

Tel: +86 (0) 519 85609069

Web: www.smartemp.cn

Email: info@smartemp.cn