

产品手册

PRODUCT MANUAL

SMARTEMP 智腾®
IN COMFORT



阶梯式置换风口

(型号ADS-FD)

ADS-FD : 1020

www.smartemp.cn

产品概述»

智腾®阶梯式置换风口 ADS-FD 安装于阶梯的垂直面。以固定的径向排放模式排放供气。扩散器安装在礼堂台阶的垂直面上。高诱导旋流送风直接离开着的观众的脚步区域，强烈混合使逆风温度和速度快速衰减。这确保了在分层礼堂中提供低风速逆风，为观众提供更高的热舒适度和更高的空气质量。

风口适用于体育馆、音乐厅、电影院等场所。径向排放送风模式附着在每个垂直台阶面上，在地板层到脚踝高度形成稳定的空气湖，这可以防止冷气从台阶上向下喷射，确保脚踝处风速低，温度适宜。

低层的高质量的空气湖将每个观众包裹起来，因为观众的身体热量会形成自然对流。热量和污染物被低层的新鲜空气置换到天花板处形成分层，从而从空间移除，观众处在热舒适性优越的空气质量高的气流环境中。

由于热量分层效应，该风口尽管有较高的送风温度（通常为 17-18℃），仍能达到较大的送回风温差（具体也受屋顶高度的影响），从而可以降低风机的能耗。

节省能源的另一项措施是延长自然通风的时间，此外，由于低层置换送风的通风效率提高了室内空气质量，因此有可能降低新风量。

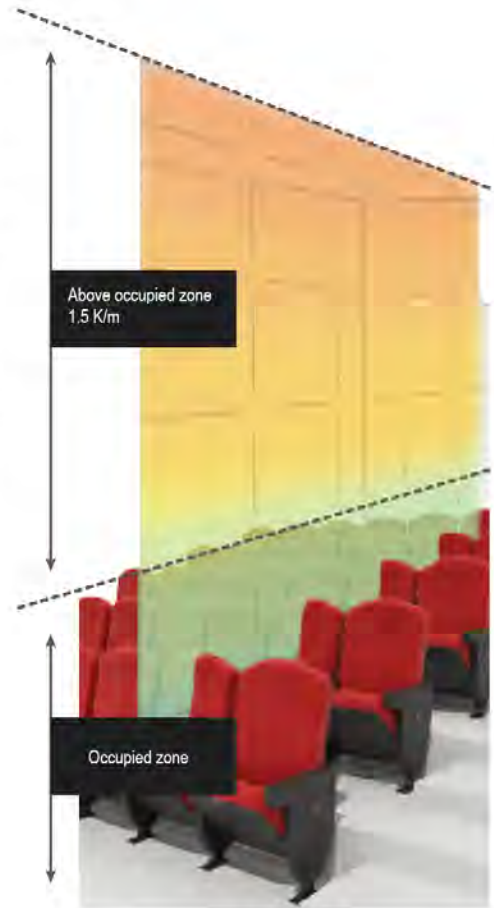


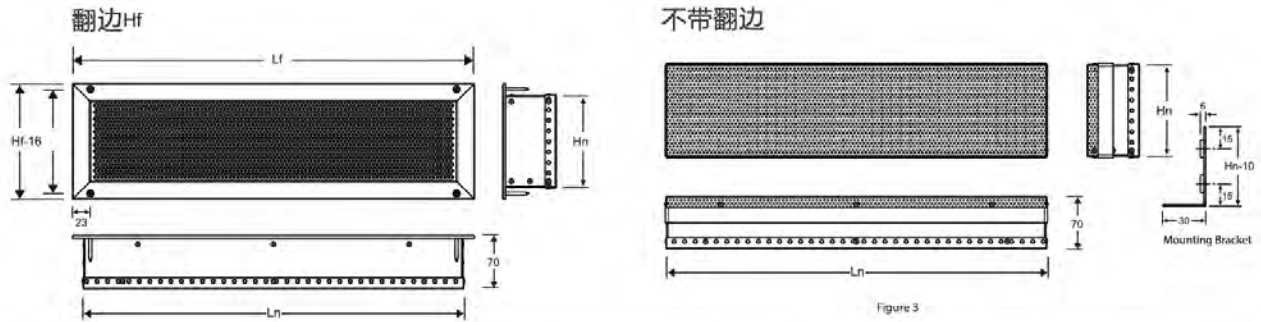
Figure 1



Figure 2

技术参数»

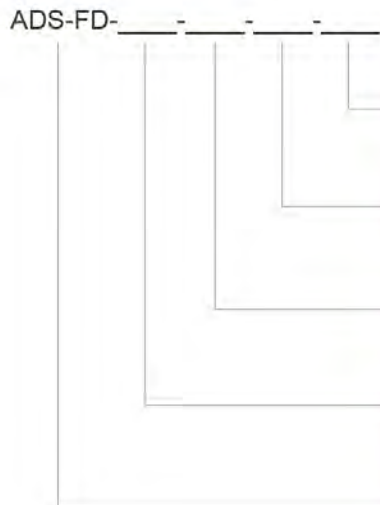
喉部高度[mm]	常规风量[L/s/m]	Hf总高度[mm]	Lf 总长度[mm]	压力损失[Pa]	声功率级[dB(A)]
120	25	Hn+32	Ln+32	15	7
150	30	Hn+32	Ln+32	15	7
200	40	Hn+32	Ln+32	15	8
300	60	Hn+32	Ln+32	15	9



STANDARD Displacement Step Diffuser H = 120mm L = 500mm	Volume Flow Rate \dot{V}_A		Total Pressure Loss ΔP_t [Pa]	Sound Power Level L _{WA} dB(A)
	L/s	m ³ /h		
		10	36	12
	12	45	18	10

由于产品的不断开发，所提供的产品可能与本技术手册不符。

订购代码»



颜色

- RAL9005* (Jet Black)- RAL _____

喉部高度

- 120 mm* - 特殊高度

长度

- 500 mm* - 特殊长度

面板

- F* -翻边 - N -不带翻边

型号

- 阶梯式置换风口

注：

* 标准，如果没有类型代码

由于产品的不断开发，所提供的产品可能与本技术手册中所描述的产品略有不同。

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
