风扇选型热线: 010-82149008
芯天下 ONEIC.COM

HVLS-AEOLUS超大型节能风扇简介

kale fans

前言：HVLS-AEOLUS风扇的由来

- HVLS(High-Valume, Low Speed)意为大风量、低转速(转速为50转/分钟以下)的超大型变频控制风扇。于1995年诞生于美国，是专门为高大建筑节能降耗、改善工作环境舒适度而开发的产品。而以工频运转的风扇(转速为1400转/分钟)称为HS(High Speed)风扇。
- 在大型厂房中，传统的空气流通方式非常低效，HVLS风扇彻底改善了车间内的空气流通效果，大幅提高了员工的生产效率和舒适度，同时有效降低建筑能耗。
- AEOLUS自2009年进入中国市场以来，凭借其优异的性能和品质表现，广泛应用于生产车间、物流仓储、体育场馆、展览中心等高大空间，获得广大用户的一致认可。

AEOLUS超大型节能风扇核心优势：

1，舒适：

关爱员工，既是为员工负责，同时员工的身心健康也关系到产品的品质。AEOLUS超大型节能风扇带来的舒适度是其他风扇所不能比拟的，产品采用立体式送风，形成酷似大自然的微风系统。而传统HS风扇高转速直吹人体会带来诸多健康问题。1-3m/s是人体感受最佳的风速。AEOLUS根据实际情况，精确调整了最大转速，在实际使用过程中，您无需将风速调制最大：可根据您的现场情况调整任意转速。

- 自然通风降温
- 促使潮湿区域的干燥
- 不断更新健康新空气
- 加强室内空气流动而节能
- 减少细菌、雾气、发霉而引起的损毁

2，美观 耐用

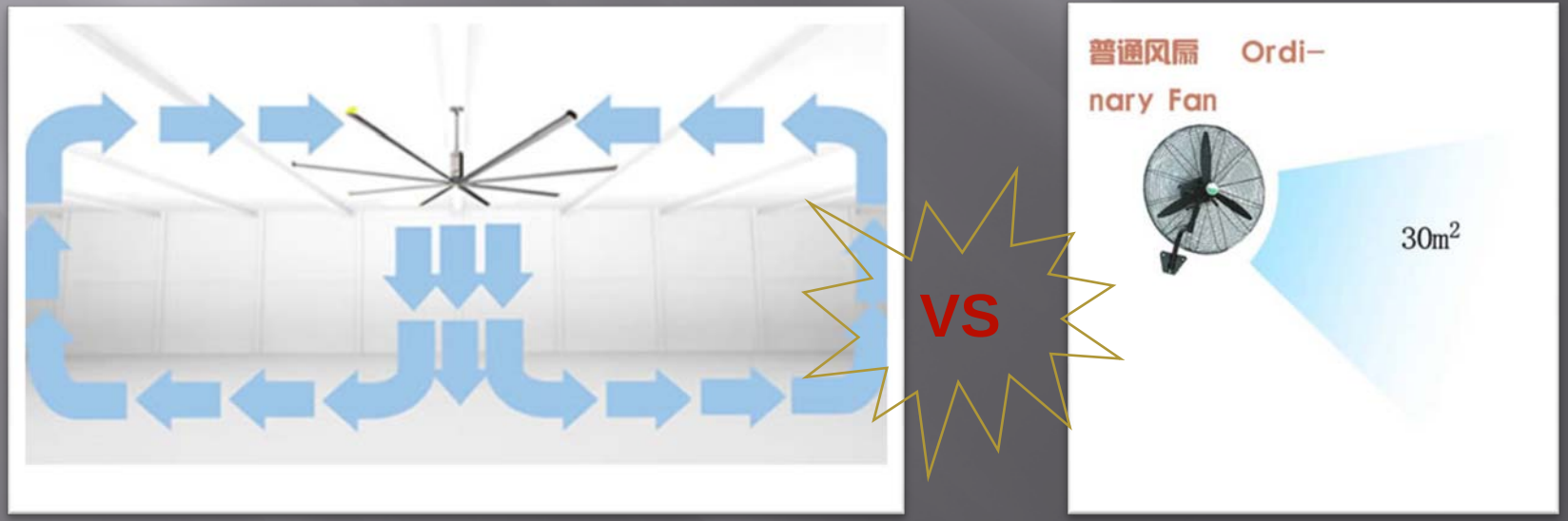
AEOLUS的扇叶采用特级航空铝制作，经久耐用，永不变形；表面经过高端工艺处理，可免予清洁。而HS用久以后，扇叶很容易沾上很多灰尘。这是由于HS是在工频50HZ下运转的，转速高达每分钟1400转，高速旋转的扇叶和空气相互摩擦而使扇叶带上了静电，吸收室内飘浮的细小灰尘造成的。灰尘不断增多不仅不易清洁影响美观，而且影响了HS的使用寿命—这些灰尘会堵塞电机，并让清洁维护工作非常困难。用AEOLUS超大型节能风扇替代工厂HS风扇，有利于5S的顺利推行，节约维护这些易脏易损风扇的人力和费用。正常使用情况下，寿命是小型风扇的5倍，可达10年以上。

3，节能降耗

AEOLUS弥补了小型风扇覆盖不均，疾风吹拂不舒适和不能形成整体空间气流循环的缺点，并且美观耐用。同时在节能降耗方面，堪称典范！

（1）AEOLUS超大型节能风扇的空气循环原理：

AEOLUS超大型节能风扇可推射大量气流到地面，而在地面形成深度的气流层，水平运动，从而促成了整体空气循环；这样的好处在于全方位的地面覆盖和空气的立体循环。其中最大的奥秘之一就在于AEOLUS超大型节能风扇高性能的流线型叶片。



（2）AEOLUS超大型节能风扇和小型高速风扇的性能数据对比

A：小型风扇数据采用某知名风机厂标称参数）

B： AEOLUS超大型节能风扇的参数举例：

风量=平均测得风速*风扇面积（数学模型：圆筒）

覆盖面积：实际测得平均风速在0.5M/S以上的覆盖区域（数学模型：正方形）

MODEL	风叶直径(mm) airfoil size	功率(kW) Moto size	转速(r/min) speed	风量(m3 /min) Air disp
小型高速风扇（HS）	500	0.14	1400	120
	600	0.18	1400	150
	750	0.36	1400	300
超大型节能风扇(HVLS)	5500	1.1	55	6367.9
	6100	1.5	50	7331.0
	7300	1.5	45	9278.3

AEOLUS

Warehouse

Workshop

Exhibition

Exhibition :China Energy Conservation Investment Corporation.

Stadium

Equipment Room

AEOLUS

THANK YOU!