

RDF-H7200	7.2(24')	1.5/2.0	0-53	13500	2.95	1600	125	43
-----------	----------	---------	------	-------	------	------	-----	----

大型风扇降温原理及功能

COOLING PRINCIPLE & FUNCTION OF LARGE INDUSTRIAL FAN

原理自然通风凉爽理念结合现代航空机翼技术，通过巨大扇叶缓慢的旋转从而带动气流的流动，产生持续不断、立体循环风。大面积微风流动加快了人体体表汗液的蒸发速度，产生自然降温，就像人刚刚游泳出海后感受海风吹拂的凉爽感觉一样，让人体皮肤表面感受到4-6摄氏度的温差，另外太昌工业风扇，大型工业风扇特性，通过改变风速大小的变化，在调节人体感受的同时保持身体水分，从而增强了人体感觉的舒适度。太昌自主研发制造了一台HVLS大风量、低转速工业大风扇。

功用

- 1、空气流动：大面积的微风吹拂，实现自然立体式的空气流动；
- 2、四季适用：强化环境通风，春秋凉爽，夏冬季舒适；
- 3、制冷效果：在与冷风机组合使用时，可达到类似中央空调甚至更为优胜的新风凉爽效果
- 4、通风除尘：通风换气，与换气设备结合，可实现环境排烟除尘；
- 5、冬季效用：冬季采暖时，可以低速转动，将分层的热流空气进行有效的余热利用；
- 6、调节空气湿度：保持室内干燥。

效果1、覆盖面广：大直径（7.2米）、低转速，大范围内促使空气有序流动，每台风扇的有效近似覆盖面积超过1000平米以上；

2、多角度空气循环：气流由上而下成锥形往地面推动，到地面沿水平方向流动，遇到侧面阻隔或邻近风扇的水平气流后向上推动到屋面，从而多角度地强化空气循环流通；

3、与室外新风交换：流动的空气可以迅速通过门窗或屋顶风机与室外新风进行交换，减少了室内浑浊气体的滞留；

4、人体舒适降温：持续轻柔的微风能加快人体表面汗液的蒸发速度从而产生凉爽的降温效果，使人体感受4-6摄氏度的温差效应；

5、安装不影响工作：工业吊扇安装在离地面4.0米以上的上部空间，通过卡夹方式固定在屋面结构梁上，不会影响任何地面工作区域正常工作进程，安全可靠。