

大型工業節能風扇

工業大吊扇相關設備產品介紹及降溫原理

工業大吊扇是一款廣泛應用於工業廠房、物流倉儲、候車室、展覽館、體育館、商超等等高大空間，作為空間通風，人員降溫的一種常見工業用機器。它可以可推射大量氣流到地面，在地面形成一定高度的氣流層水準運動，從而促成了整體空氣迴圈，這樣的好處在於全方位的地面覆蓋和空氣的立體循環。

HKM 大型工業吊扇特點：

- 【效果】可大面積通風，改善室內焗促環境
- 【經濟】中央冷氣總投資的 1/10，性價比高；
- 【質量】採用德國 NORD 減速電機、丹麥 Danfoss 變頻器，品質優良、穩定；
- 【簡單】少維修、操作方便，無須專業人員維護或操作。
- 【低碳】一度電 就吹到近萬尺的地方
- 【低噪】與市面普通的風機相比，風量大噪音小

規格型號：

型號	扇葉尺寸	葉片數量	電機功率	最大轉速	重量	電壓	風量	適應面積
HKM-7300	7300mm	8 葉	1.5kw	50RPM	130kg	380/220V	800,700 m ³ /h	1200m ²
HKM - 6100	6100mm	8 葉	1.5kw	55RPM	113kg	380/220V	729,000 m ³ /h	1100m ²
HKM - 5500	5500mm	8 葉	1.5kw	60RPM	100kg	380/220V	711,000 m ³ /h	1000m ²
HKM - 4900	4900mm	6 葉	1.1kw	70RPM	87kg	380/220V	690,000 m ³ /h	880m ²
HKM - 3600	3600mm	6 葉	1.1kw	90RPM	70kg	380/220V	634,800 m ³ /h	800m ²
HKM - 2500	2500mm	7 葉	120w	90RPM	50kg	380/220V	21,000m ³ /h	400m ²

案例圖片：



白雲電器車間大吊扇安裝案例



三隻松鼠倉儲大吊扇安裝案例

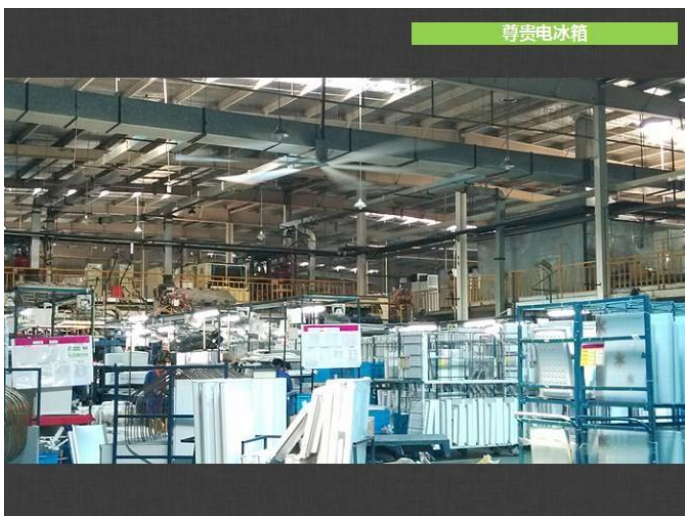
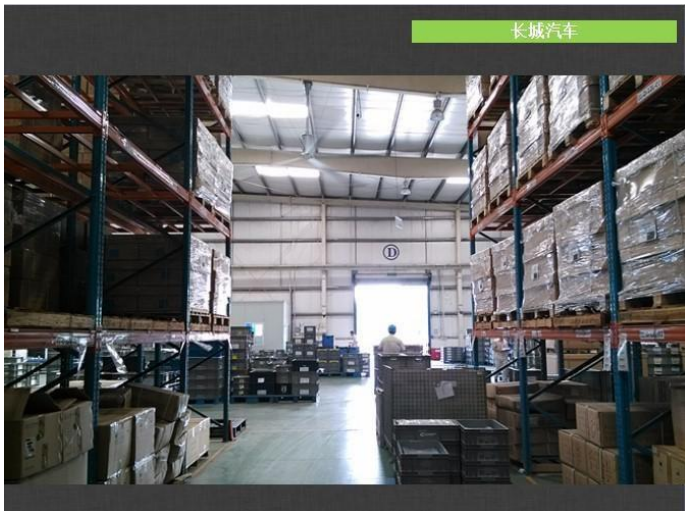


人本軸承車間大吊扇安裝案例



班蘭傢俱車間大吊扇安裝案例





HKM 大吊扇優勢

	<ul style="list-style-type: none"> ◆德國進口 NORD 加大機座號的同軸斜齒輪減速機 (輸出軸徑 40mm) ——減小徑向力的風險，安全保障之一； ◆Shell 牌頂級 Omala S4 超長壽命的合成齒輪潤滑油，2 萬小時免維護——提高油品出廠品質，安全保障之一； ◆德國頂級原裝進口 Simrit 輸出軸雙油封設計——減小油封漏油的可能性，長期質保保障； ◆箱體自動排氣閥——減小了油品乳化的風險，安全保險之一； ◆原裝進口 SKF-VL 加強型滾子軸——減小徑向偏移，終身保障； ◆採用國家最新標準的 IE2 新一代節能高效電機——節能更進一步。
	<p>扇葉高度為 21mm，寬度為 170mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆採用進口特種高強度 1.8mm 厚 6030 航空鎂鋁合金，本色陽極氧化表面處理——強度高，韌性好，表面光滑，不易沾灰； ◆美航 Profili V2 機翼形模擬分析軟體研發出來的造形設計，新型扇葉獨特設計——確保風扇效果的最大舒適； ◆扇葉內部多達三套加強筋支撐系統，加強扇葉強度，完全避免扇葉末端下垂及扇葉對連接元件的疲勞損耗——安全性能進一步提高；

	<ul style="list-style-type: none"> ◆控制櫃：控制系統採用世界著名品牌丹佛斯變頻器（丹麥百年企業），穩定可靠、獨立風道和 PCBA 增強塗層，防塵防腐蝕，全面的安規和電磁干擾測試以及完善的保護功能，卓越品質來自博世標準生產系統 CE 認證 (EN/IEC61800-3) ◆具有接地故障、過溫和短路保護等功能；具有故障保護功能； ◆配備電源穩壓器，滿足不同現場電源要求。 ◆箱體外設隔離開關、三檔切換開關；
	<p>8mm 厚 45#中碳鋼+精密高壓鍛造技術 (ob 達 570Mpa)</p> <p>+T6 熱處理工藝+CNC 精密加工手段+動平衡全檢品質：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 40 年的可靠壽命設計； 2) 10 倍大風扇受力結構強度設計； 3) 確保產品的公差和動平衡，猶如汽車輪轂般精准可靠；全球獨創的扇葉角度調整設計，以實現風扇效果的最佳化。獨具匠心的防脫落、防散落、防搖晃等各種安全結構設計。
	<p>機身外殼原材料用 45#中碳鋼板，經過鐳射切割、焊接、拋光、防腐多道工藝嚴格要求製作</p>



保險夾板風葉保護條為 3mm 厚，以 45#鋼為原材料採用鐳射切割製作成型，上下兩塊鋼制夾板，用高強度螺絲與風葉緊固，保證在任何情況下葉片都不會墜落下來，極大保證了產品的安全性



風扇的尾翼經常在飛機和賽車上看到它，但它並不是因為美觀而被開發出來。

空氣運動中會在流線形扇葉的末端形成渦流，而安裝了尾翼的風扇消除了這部分能量損失，**穩定風扇運轉並帶來效益。**