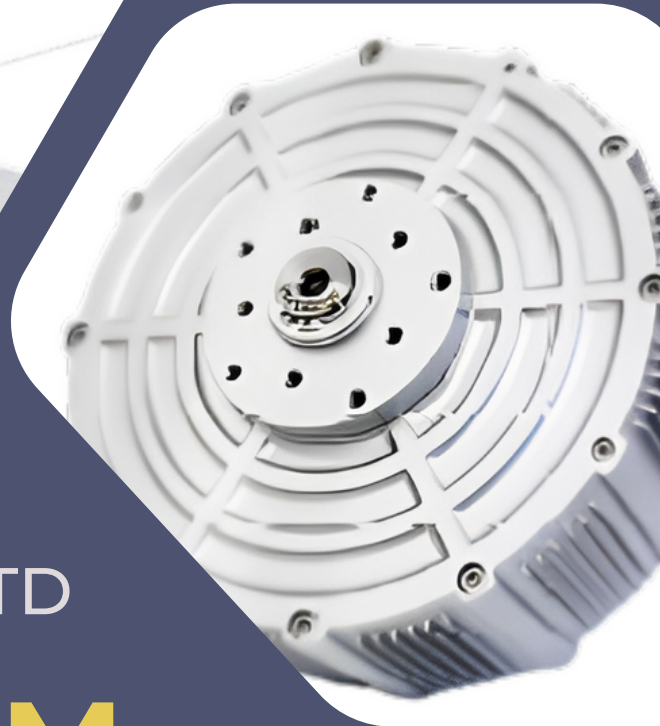




WIND CONTROL CO.,LTD

HVLS PMSSM

High Volume Low Speed Fan

HVLS-PMSSM

ระบบมีประสิทธิภาพ

และได้แนวคิดจากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการบินและอวกาศ

ระบบหลัก

เป็นเทคโนโลยี BRUSHLESS มอเตอร์ไร้แปรงถ่าน ไม่มีส่วนที่สัมผัสกันระหว่างขั้วไฟฟ้าโรเตอร์และสเตเตอร์ กระแสไฟฟ้าวิ่งสู่ขดลวดได้โดยตรง และเกิดเป็นแรงแม่เหล็กผลักขั้วแม่เหล็กตรงกลางให้หมุน

ระบบขับเคลื่อน



- แม่เหล็กมีประสิทธิภาพสูง โครงสร้างเป็นโรเตอร์ตันใน
- ปลอดภัยและยากต่อการแตกหัก
- การระบายความร้อนตามธรรมชาติ ระบายความร้อนได้โดยตรง มีการกระจายความร้อนอย่างรวดเร็ว
- เซอร์โวมอเตอร์ขับเคลื่อน ไร้เกียร์ ไม่ต้องบำรุงรักษา และปราศจากมลพิษจากน้ำมัน
- กำลังขับสูง ขนาดกระทัดรัด และน้ำหนักเบา

ระบบควบคุม

- มีการควบคุมความเร็วอย่างแม่นยำ แรงบิดเริ่มต้นสูง ประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพสูง
- บอร์ดเคลือบสาร 3C3 ทนไอเคมี และฝุ่นละออง, ไม่มีเสียงรบกวนและมีตัวกรองสัญญาณรบกวน
- มีการป้องกันการสั่นสะเทือนของแม่เหล็กและป้องกันโหลดเกินอย่างมีประสิทธิภาพ



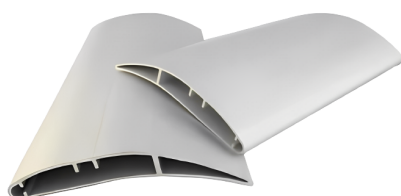
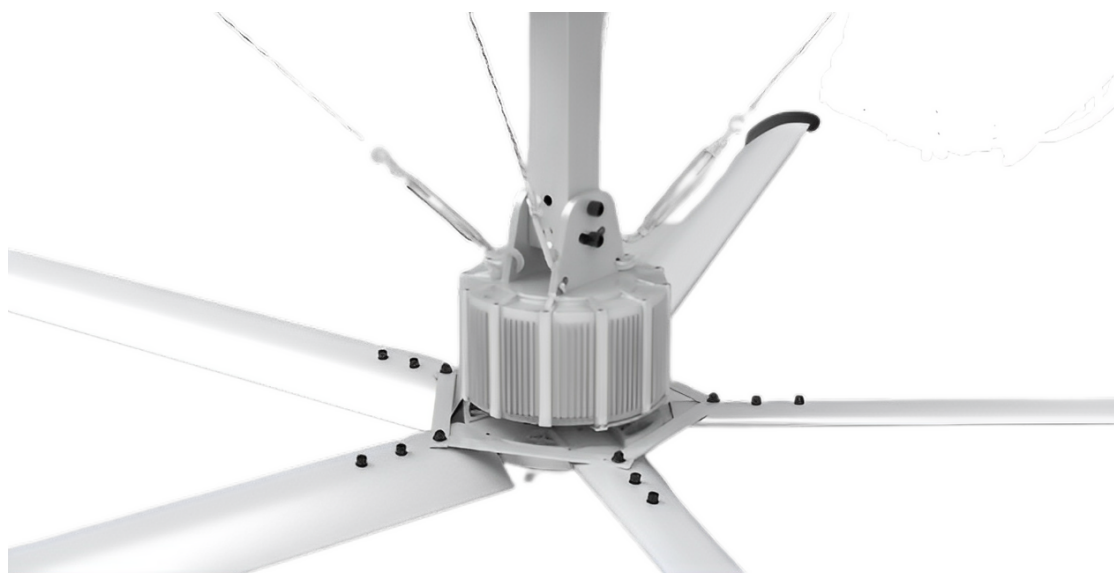
HVLS-PMSSM

ระบบมีประสิทธิภาพ

และได้แนวคิดจากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการบินและอวกาศ

รูปแบบใบพัด

- ใบพัดของพัดลม ถูกออกแบบให้คล้ายกับปีกของเครื่องบินเพื่อจัดเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือนของแม่เหล็กอย่างมีประสิทธิภาพ อัตราการไหลของลมสูงแต่เสียงรบกวนต่ำ
- ใบพัดทำจากลูมิเนียมอัลลอยด์และมีการประกอบด้วยโครงเสริมแรง 5 ซี่
- ภายในมีคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อนสูง มีความแข็งแรง, ความเหนียวที่ดี
- มีแผ่นเหล็กเชื่อมต่อและล็อคอย่างแน่นหนากับชิ้นส่วนภายในของใบพัด โครงเสริมทำจากแผ่นเหล็ก S45C ที่มีคุณสมบัติต้านทานการเสียรูป และยากต่อการแตกหัก
- ใบพัดแนบสนิทกับก้านใบด้วยสกรู 3 ชั้นและประสานด้วยน้ำยาซิลิโคน

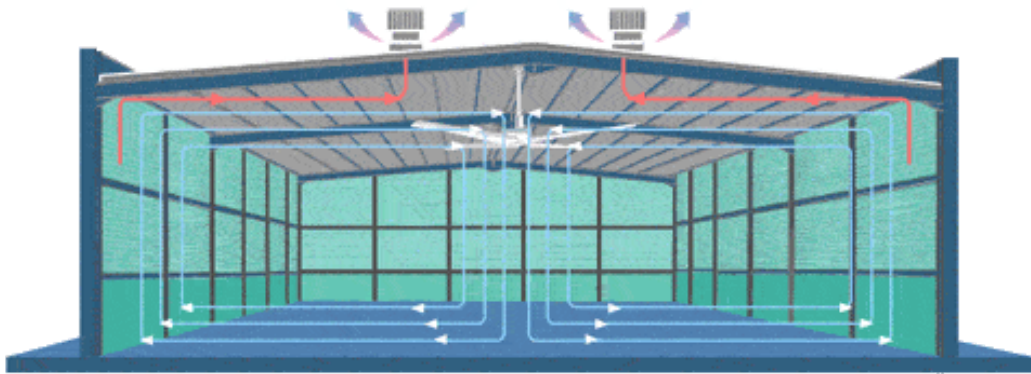


HVLS-PMSSM

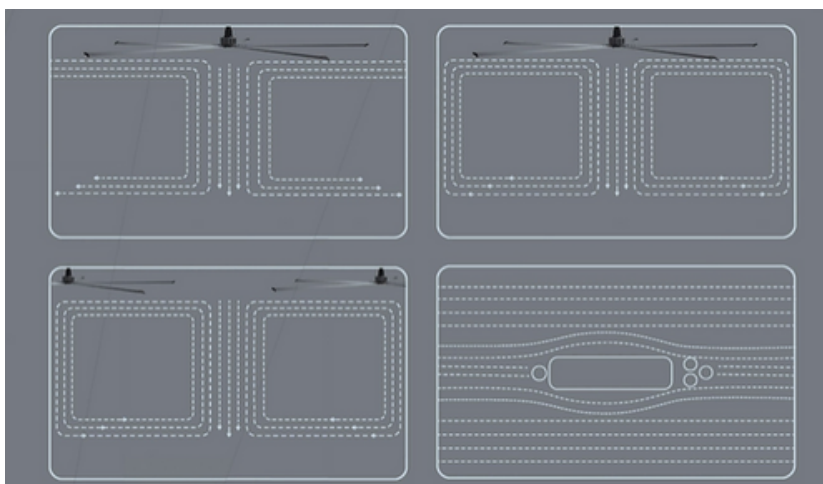
ระบบมีประสิทธิภาพ

และได้แนวคิดจากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการบินและอวกาศ

ลมธรรมชาติ : พัดลมอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ หมุนอากาศภายในอาคารเป็นวงกว้าง
เพื่อสร้างลมธรรมชาติในพื้นที่ขนาดใหญ่ ปรับสภาพแวดล้อมการทำงานและประหยัดพลังงาน



ครอบคลุมพื้นที่กว้าง : เมื่อพัดลมขนาดใหญ่หมุน อากาศจำนวนมากจะถูกดันลงสู่พื้น
ทำให้อากาศเคลื่อนที่ในแนวนอนไปรอบๆ เพิ่มการไหลเวียนของอากาศทั่วพื้นที่ ความเร็วต่ำ
ใช้พลังงานต่ำ ปริมาณลมสูง และครอบคลุมพื้นที่กว้าง



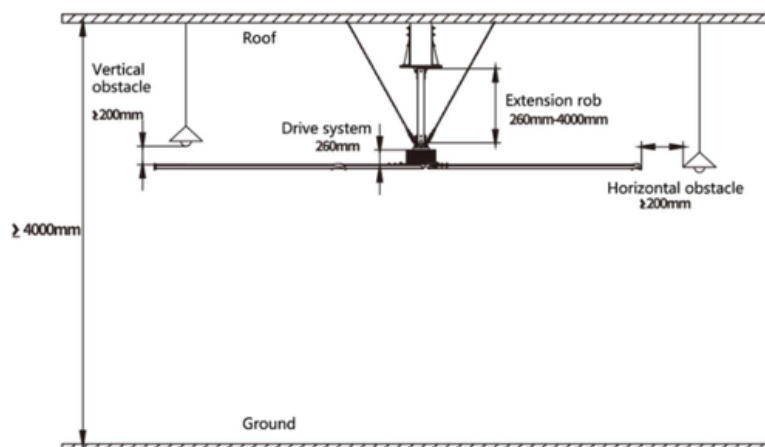
HVLS-PMSSM

ระบบมีประสิทธิภาพ

และได้แนวคิดจากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการบินและอวกาศ

ลักษณะเชิงคุณภาพ

Model	HVD-H7200	HVD-B7200	HVD-B6700	HVD-B6200	HVD-S5200	HVD-S4200	HVDS3600	HVD-S3000	HVD-S2500
Diameter	7200 mm	7200 mm	6700 mm	6200 mm	5200 mm	4200 mm	3600 mm	3000 mm	2500 mm
Blade Qty	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Weight	115 kg	109 kg	105 kg	100 kg	78 kg	75 kg	72 kg	70 kg	65 kg
Power	1.3 kW	0.88 kW	0.88 kW	0.88 kW	0.66 kW	0.66 kW	0.66 kW	0.66 kW	0.66 kW
Max Speed	58 RPM	50 RPM	55 RPM	60 RPM	70 RPM	80 RPM	90 RPM	100 RPM	120 RPM
Max air volume	15197 m3/min	14515 m3/min	12560 m3/min	10747 m3/min	7065 m3/min	5306 m3/min	4522 m3/min	3140 m3/min	2543 m3/min
Power supply	380 V 220 V	380 V 220 V	380 V 220 V	380 V 220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V
MAX. Current (Amps)	3.1 A 4.5 A	2.2 A 3 A	1.8 A 3 A	1.8 A 3 A	2.6 A	2.6 A	2.6 A	2.6 A	2.6 A
Noise Level	<39 dB	<39 dB	<39 dB	<39 dB	<38 dB	<38 dB	<38 dB	<38 dB	<38 dB
Area Covered	38-44 m	38-43 m	35-40 m	32-37 m	25-30 m	22-26 m	20-24 m	18-20 m	15-18 m



HVLS-PMSSM

ระบบมีประสิทธิภาพ

และได้แนวคิดจากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการบินและอวกาศ

เงื่อนไขการติดตั้ง

- เหมาะสำหรับอาคารที่มีเพดานสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป
- ระยะห่างของเสารับน้ำหนักควรมากกว่า 20% ของเส้นผ่านศูนย์กลางพัดลมที่จะติดตั้ง
ความสามารถในการรับน้ำหนักของโครงหลังคาควรมากกว่า 150 กก.
- น้ำหนักรวมของพัดลมประมาณ 125 กก. (รวมอุปกรณ์ติดตั้ง) แรงบิด 300 นิวตันเมตร
ระดับเสียงน้อยกว่า 380 เดซิเบล
- พื้นที่สำหรับพัดลมตัวเดียว ประมาณ 30-40 เมตร
- ระยะห่างระหว่างจุดศูนย์กลางของพัดลมสองตัวแนะนำ 30-40 เมตร
- ระยะห่างจากพัดลมถึงพื้นคือ 6-8 เมตร ขึ้นต่ำไม่ควรน้อยกว่า 4 เมตร และต้องตรวจสอบให้
แน่ใจว่าติดตั้งพัดลมโดยไม่มีคอมไฟหรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ
- ระยะห่างระหว่างตู้ควบคุมกับมอเตอร์ แนะนำไม่เกิน 30 เมตร ไม่แนะนำให้ติดตั้งหน้างานที่มี
แหล่งความร้อนหรือเขม่า

