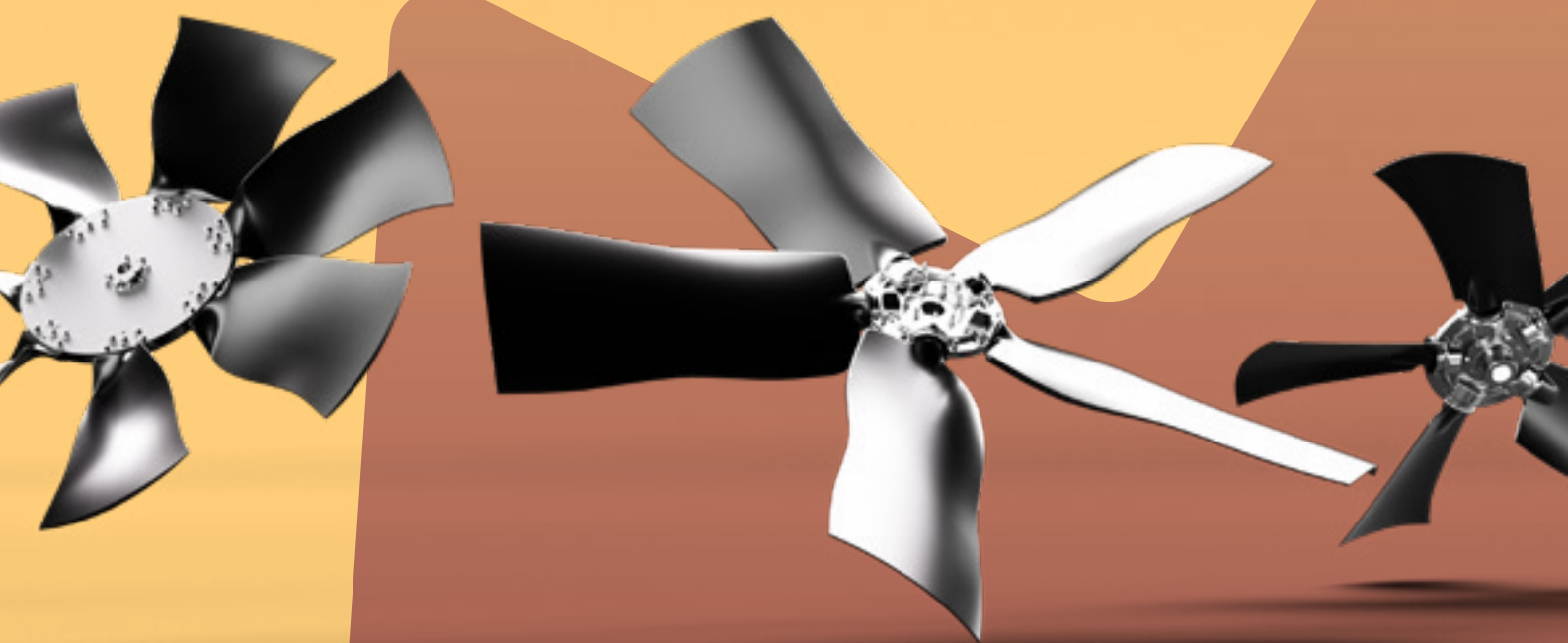


MULTI*WING



模块化叶轮

全球种类最丰富的轴流叶轮

我们利用 40 种不同的叶型和 37 种轮毂来设计并制造定制化的轴流叶轮，以适配您的应用需求。我们拥有超过 60 年的经验，致力于解决降低风机噪音和提高效率等极具挑战性的目标。

旋转
右旋
左旋

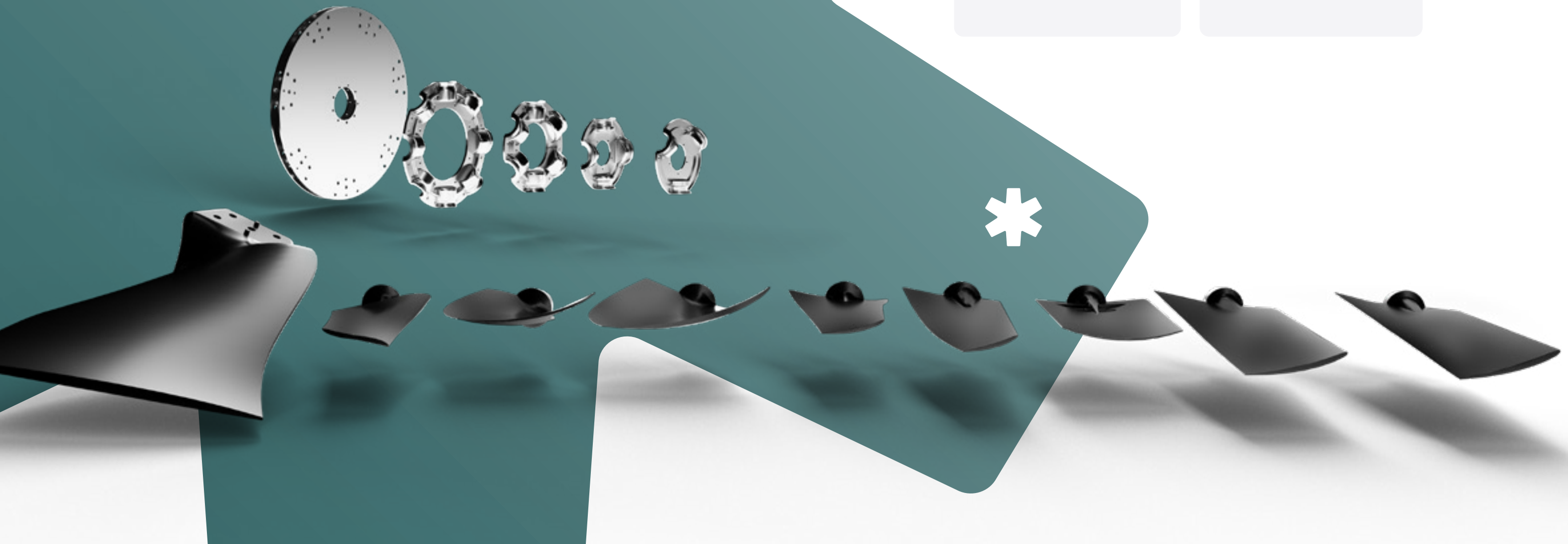
尺寸
200-2,746 毫米
7.8-108.1 英寸

可调节
叶片角度

配件
小翼, 毛刷, 离合器

叶型
多达40种

材质
7种



打造您的 专属叶轮

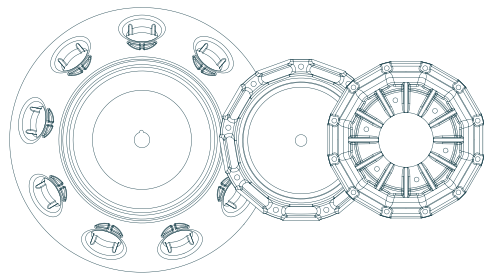
我们提供 40 种不同的叶型和 37 种轮毂, 可根据气流、压力、转速、温度及其他特定应用参数匹配最佳选型。选用合适的叶片形状来配置风机, 优化气流、降低噪音并提高效率。

40 叶型

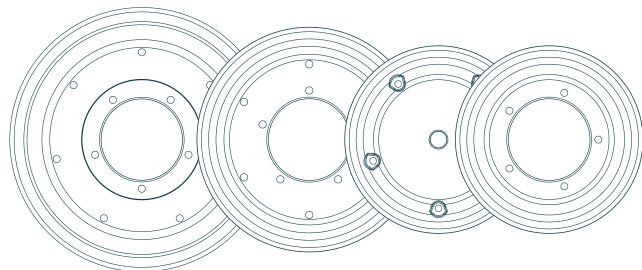
37 轮毂



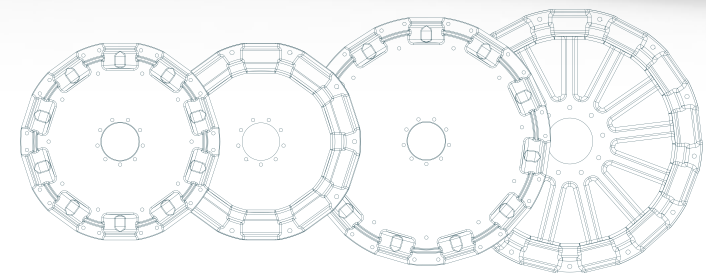
MxFlo & PMA3 Plates



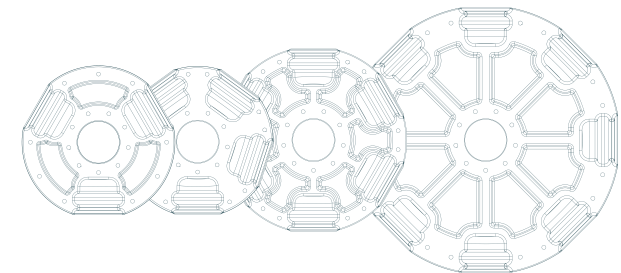
H Retaining Plates



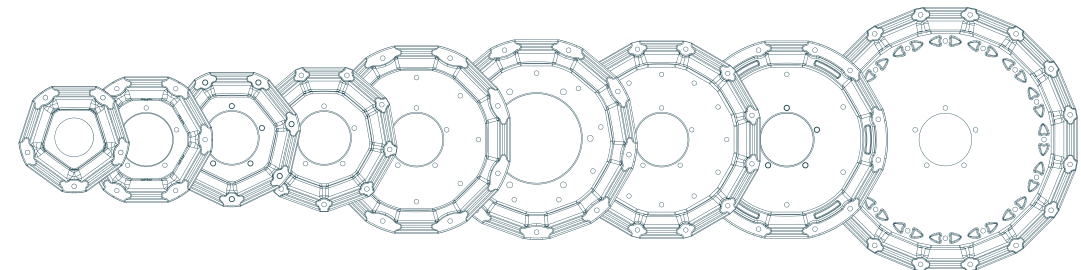
W Retaining Plates



G Retaining Plates



Z Retaining Plates



灵活制冷 为您护航

Airfoil

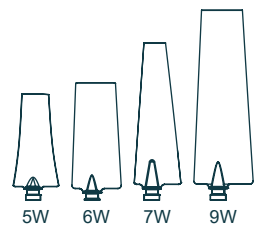
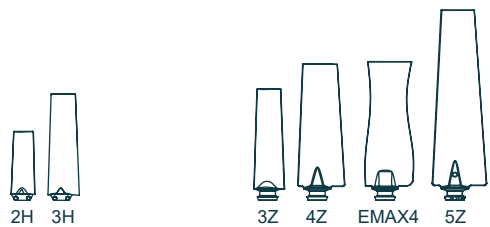
H

Z

W

G

C



225-742毫米
(8.86-29.21英寸)

225-1,261毫米
(8.86-49.65英寸)

504-1,981毫米
(19.84-77.99英寸)

1,210-2,746毫米
(47.64-108.11英寸)

405-792毫米
(15.94-31.18英寸)

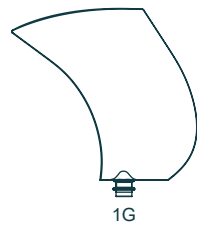
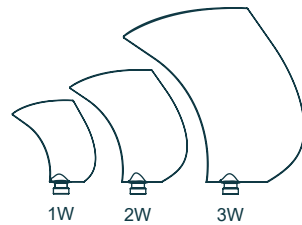
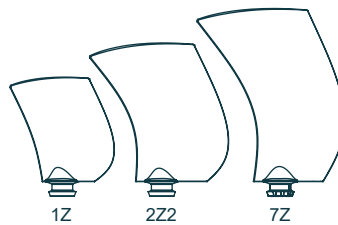
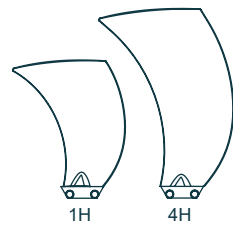
Sickle

H

Z

W

G



225-742毫米
(8.86-29.21英寸)

225-1,261毫米
(8.86-49.65英寸)

504-1,981毫米
(19.84-77.99英寸)

1,210-2,746毫米
(47.64-108.11英寸)

Increasing arc

H

Z



225-742毫米
(8.86-29.21英寸)

319-1,255毫米
(12.56-49.41英寸)

PMAX

叶轮轮廓



PMAX3



PMAX4



PMAX5



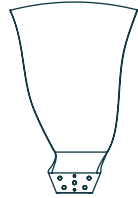
PMAX6



PMAX7



PMAX8



PMAX9

432-635毫米
(17.0-25.0英寸)

550-950毫米
(21.65-37.4英寸)

792-1,118毫米
(31.18-44.01英寸)

627-1,295毫米
(24.68-50.98英寸)

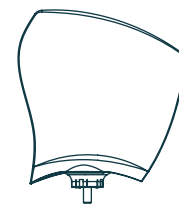
1,200-1,600毫米
(47.24-62.99英寸)

1,386-2,020毫米
(54.57-79.53英寸)

1,930-2,438毫米
(75.98-95.98英寸)

MxFlo5

叶轮轮廓

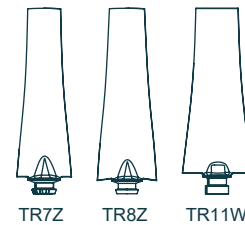


MxFlo5

624-920毫米
(24.57-36.22英寸)

Reversible

叶轮轮廓

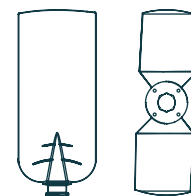


TR7Z TR8Z TR11W

316-1,606毫米
(12.44-63.23英寸)

Broad Paddle

叶轮轮廓

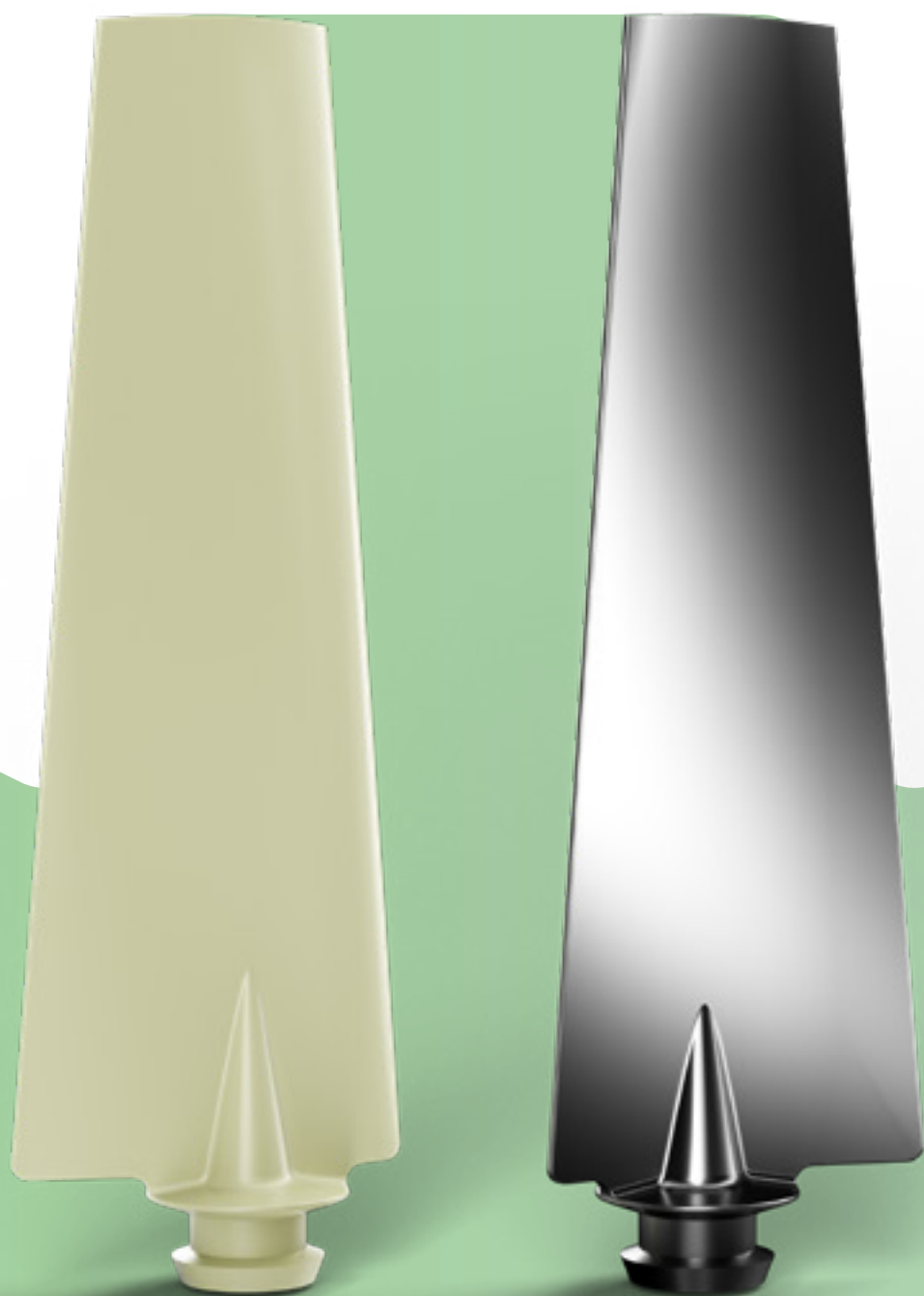


8W 8DR

283-1,656毫米
(11.14-65.19英寸)

材质卓越 意义非凡

不同应用对材料组合有不同要求。我们的五种热塑性材料和两种铝合金，适用于从低压畜牧通风到排烟风机等各类应用，温度适用范围为 -60°C至 400°C (-76°F至 752°F)。



热塑性材料

PAG

玻璃纤维增强聚酰胺
高强度且抗振

温度范围:
-60 至 +120°C (-76 至 248°F)

PPG

玻璃纤维增强聚丙烯
轻质且耐用

温度范围:
-30 至 +90°C (-22 至 194°F)

PAGV1

玻璃纤维增强聚酰胺
适用于铁路及其他要求低可燃性的应用场景

温度范围:
-60 至 +120°C (-76 至 248°F)

PAGAS

抗静电玻璃纤维增强聚酰胺
适用于可能存在爆炸气体的环境

温度范围:
-60 至 +120°C (-76 至 248°F)

PAG6-C

碳纤维增强聚酰胺
适用于极端运行条件，具备抗静电性能

温度范围:
-60 至 +120°C (-76 至 248°F)

铝合金材料

AL

铝
适用于高温烘干应用

温度范围:
-60 至 +245°C (-76 至 473°F)

高温测试情况
在 250°C (482°F) 最长可承受 2 小时;
在 300°C (572°F) 最长可承受 1 小时

AL 400C

铝
适用于隧道通风和排烟

温度范围:
-60 至 +400°C (-76 至 752°F)

高温测试情况
在 400°C (752°F) 最长可承受 2 小时

随心转动

我们的大多数叶型均有左旋和右旋两种版本，在吹风或吸风应用中实现最大程度的灵活性。



左旋

右旋



我们的模块化轴流风机可配置多种叶片角度，确保在您所需的工作点实现最佳效率。通过调整叶片角度，风机宽度可定制，以适配现有的安装空间。

完美的角度

如何让出色的叶轮更上一层楼

为实现最大功能性，我们还提供附加组件，
只为您的个性化使用需求。

离合器

在叶轮上加装粘性离合器，可实现转速调节，降低燃油消耗并减少噪音。

毛刷

灵活的风机叶片延伸部分可减少噪音，
通过最小化叶尖间隙来提高效率。

小翼

小翼可减少叶尖涡流，最大限度降低
风机噪音。



应用案例： 从严苛到更严苛



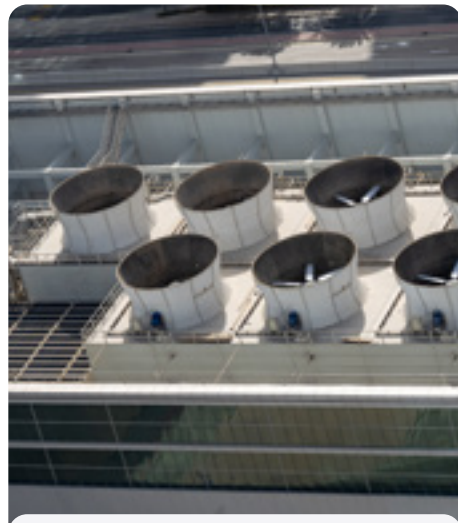
能源

为发电机组和风能涡轮机提供高效低噪的冷却



木材干燥

通过可逆气流实现均匀干燥



冷却塔

适用于高相对湿度且低噪音要求的环境



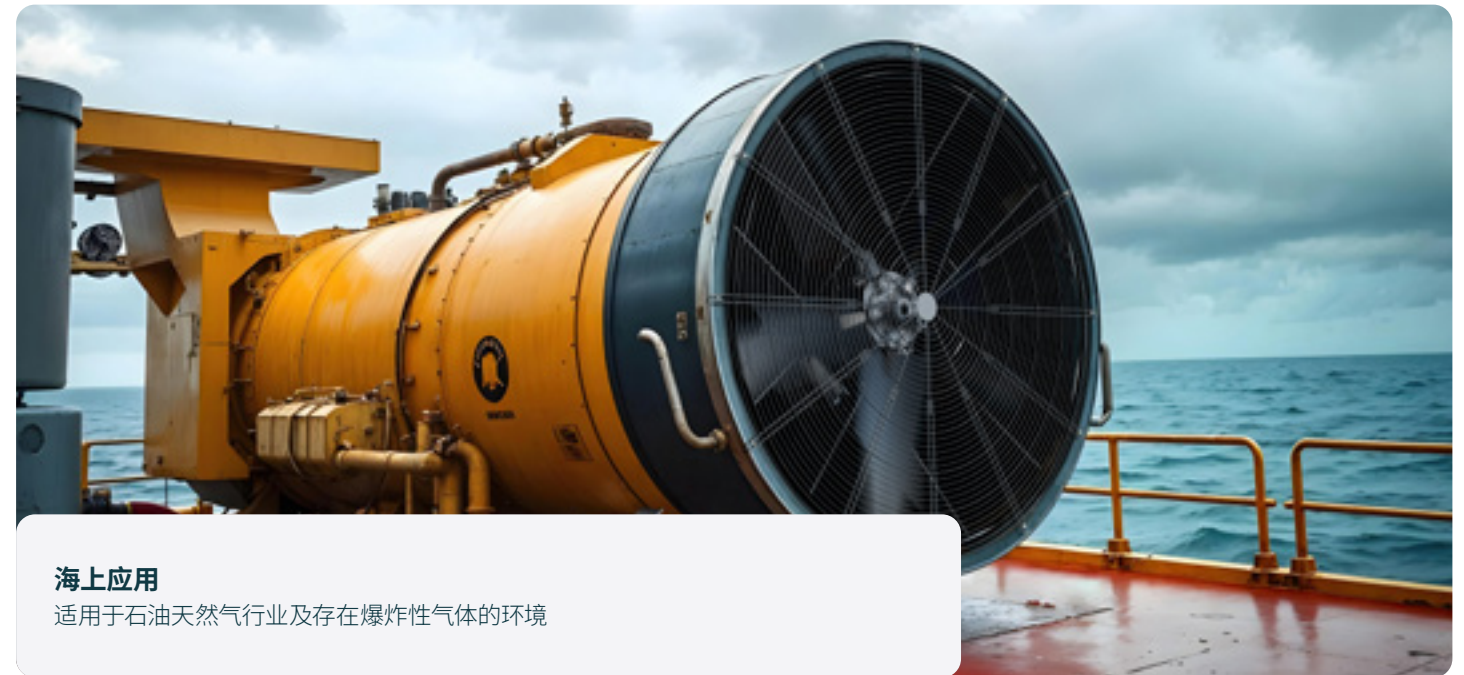
非公路动力总成冷却

适用于恶劣环境下的高压力需求



温室与畜牧通风

高效且远距离送风



海上应用

适用于石油天然气行业及存在爆炸性气体的环境



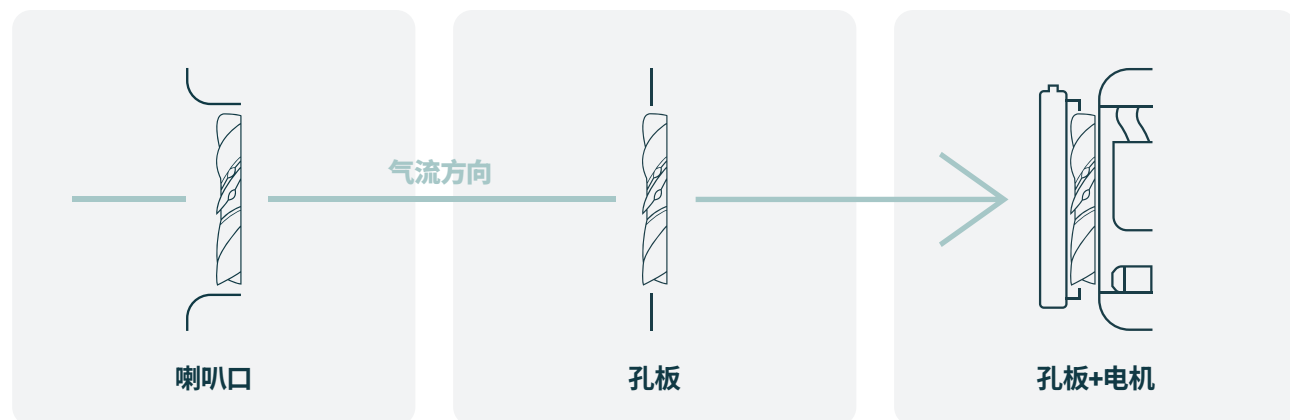
低温应用

适用于速冻机和冷藏存储



高温应用

适用于隧道通风和排烟

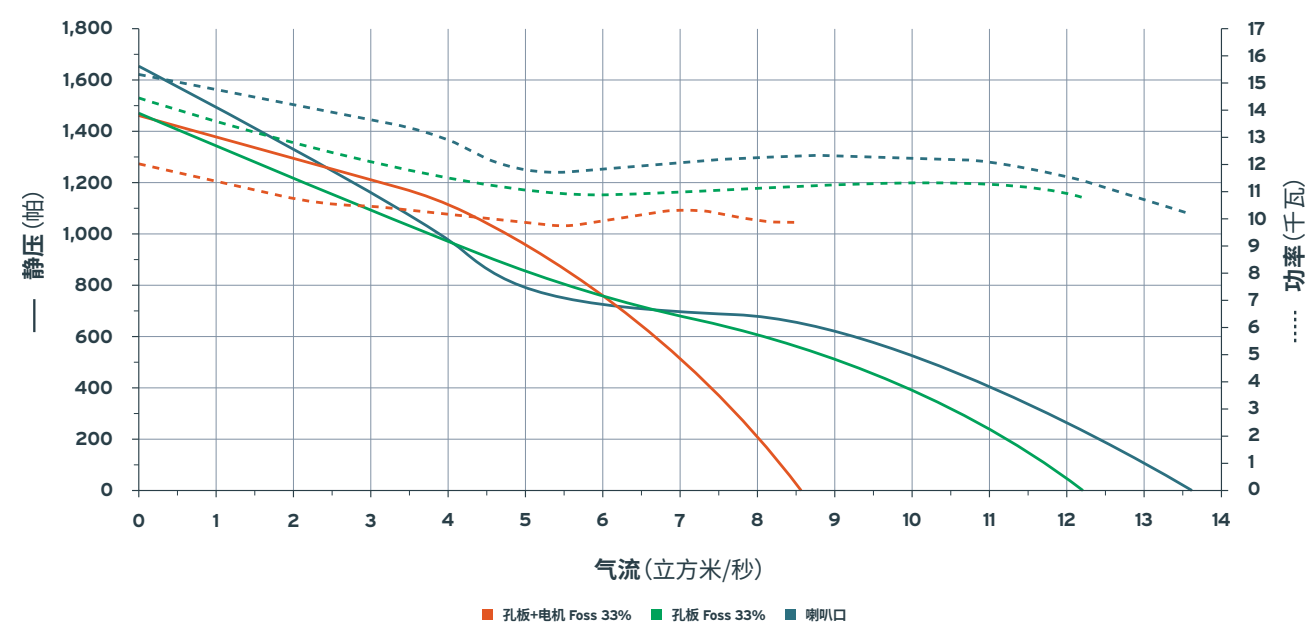


实现最佳气流解决方案的 OPTIMISER

Optimiser 是莫迪温的产品选型软件, 可帮助客户选出
契合其特定需求的最佳轴流风扇解决方案。



850/6-6L/PMAX4 @1800 rpm, 叶尖间隙 1%



PMAX 性能数据



引领空气流体技术， 创造绿色未来



MULTI*WING

*** 绿色转型**

我们使命与战略的核心是关注我们的业务、产品及其应用对环境的影响。

*** 高效耐用风扇**

设计旨在降低能耗、成本和二氧化碳排放。

*** 遵守法规**

超越 ESPR 与 DOJ 标准，让您安心无忧。

*** 寿命最大化**

风扇可维修、易保养，从而延长使用寿命，减少原材料浪费。

*** 驱动器可更换**

设计确保电子元件在寿命末期实现合理回收。

*** 科学碳目标**

根据《巴黎条约》批准了市场领先的净零目标。

*** 联合国全球契约**

积极参与全球首屈一指的企业可持续发展倡议。

*** 再生材料**

主要原材料中超 90% 为回收铝。

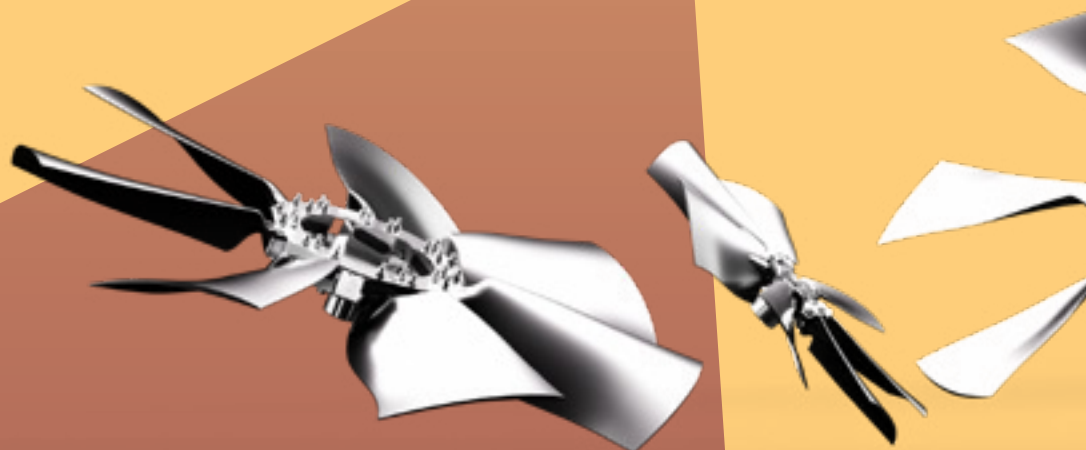
*** 全球便利性**

减少部件运输，提供可循环利用的包装。

*** 专业 ESG 团队**

随时助力您实现可持续发展目标。

我们对可持续发展的承诺!



联系我们

multi-wing.com

info@multi-wing.com

ML-100003 © Multi-Wing 07-2025