56” SMC 风机

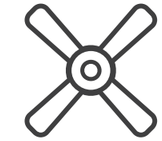
持久耐用，风量稳定可靠

配置选项



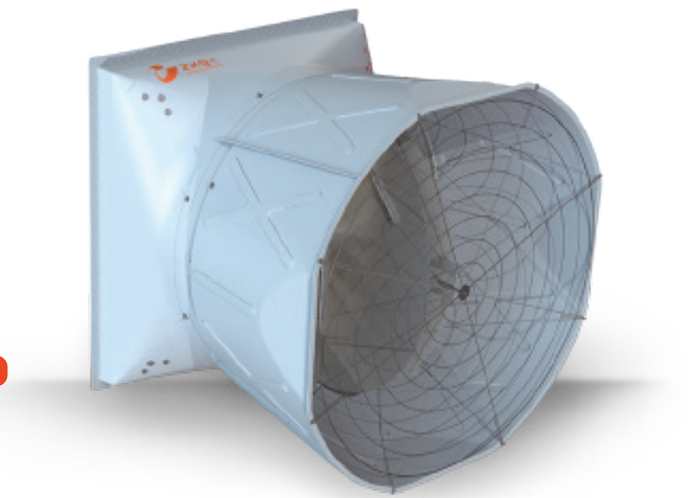
低 压

3叶片风机



中 压

4叶片风机



- **高强度**
  耐严苛环境
  高强度 SMC 耐用材质
- **低风阻**
  表面顺滑，气动造型设计，
  实现高效通风。
- **高效节能**
  优化系统内部气流，
  可降低能耗。
- **长寿命**
  结构坚固牢靠，
  确保长期运行性能
  稳定可靠。

结构强度与耐久性能

- **SMC 机壳与拢风筒**
  采用高强度 SMC 材质制造，内外表面光洁顺滑，可最大程度降低　风阻、提升通风效率。
- **防腐蝶阀系统**
  镀镁铝合金蝶阀具备优异的耐腐蚀性能，弹簧助力结构可实现严密、可靠的密封效果。
- **加固电机支架设计**
  采用高强度材料打造，低风阻结构造型，表面静电喷塑处理，进一步提升防腐防护能力。
- **优化安装结构系统**
  56 英寸风机采用X 型安装架构，受力分布均衡，安装精度更高，运行稳定性大幅提升。

性能与效率

- **高品质电机**
  搭载高端配置电机，防护等级达IP55 及以上，可在严苛工况环境下稳定可靠运行。
- **高强度复合材料扇叶**
  采用先进复合材料精工打造，刚性强、经久耐用，长时间连续运转不易变形。
- **性能化专业工程设计**
  依托CFD 流体仿真优化结构，并经风洞实验验证，最大化提升出风量与节能效率。

56” SMC 风机参数表

通用风机系列	型号	功率	额定电流	电压	额定转速	风量 (m^3/h) 0Pa	25Pa	50Pa	75Pa	叶片类型	驱动/密闭	拢风筒
低压系列	56 “	1800w	3.3A	380V	720 RPM	-	60700	54920	47600	3 叶尼龙风机叶片	直驱/蝶阀	SMC
中压系列	56”	2200w	4A	380V	720 RPM	-	64697	60087	54649	4叶尼龙风机叶片	直驱/蝶阀	SMC

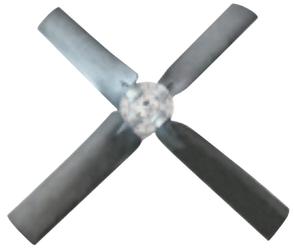
叶片系统优化

- 高强度玻纤尼龙叶片，加厚结构设计，经久耐用。
- 大直径铝合金轮毂盘，扩大叶片安装接触面，强化整体结构强度，大幅降低断裂风险。
- 25 帕风压条件下，可输出均匀风量。
- 在高压条件下表现更优



低 压

3叶片风机



中 压

4叶片风机

力学性能核心差异

性能	PP+GF30	PA6+GF30	差异结论
拉伸强度	45–65 MPa	140–170 MPa	PA+GF强度是 PP+GF 的 2.5–3 倍
弯曲模量	3.5–5.0 GPa	8.0–10.0 GPa	PA+GF刚性显著更高，接近铝合金
缺口冲击(常温)	8–15 kJ/m^2	10–18 kJ/m^2	PA+GF 略优；PP+GF 低温韧性更好
抗蠕变 / 疲劳	良好	优异	PA+GF长期受力更稳

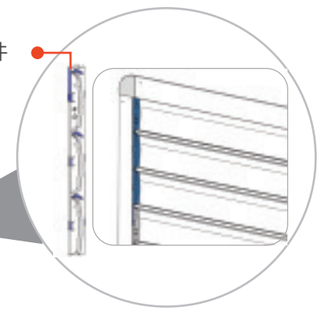
SHUTTER

添加遮光剂的不透光百叶扇叶，可有效阻隔光线穿透，非常适用于畜禽养殖场景。



经空气动力学优化的圆弧边框，可最大限度降低风阻。

嵌件

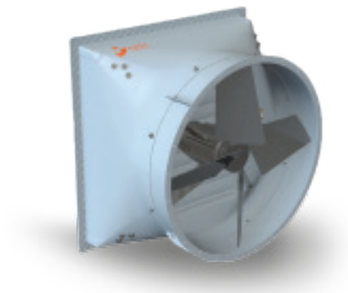


无缝无台阶侧框，
风道更顺畅、风阻更低。

- 柔软硅胶包边可让扇叶之间贴合更紧密，提升密封性能。

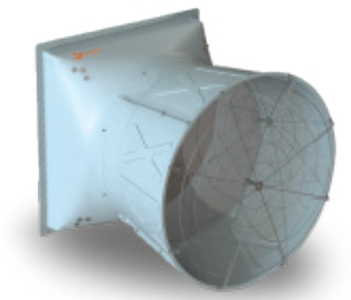
36” SMC 风机

36 英寸 SMC 风机专为大风量、高耐用性设计，通风送风强劲，配置灵活多样，可适配各类严苛工况环境。



短拢风筒设计

适用于正压工况应用



长拢风筒设计

适用于负压工况应用

36” SMC 风机参数表

通用风机系列	型号	功率	额定电流	电压	额定转速	风量 （m^3/h） 0Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	叶片类型	驱动/密闭	拢风筒
低压系列	36 “	3500w	6.2A	380V	1150rpm	36220	34115	32630	31015	28840	4 叶尼龙复合材料风叶	直驱/无拢风筒	SMC 短拢风筒
低压系列	36 “	3500w	6.2A	380V	1150rpm	36830	34880	33650	31200	26050	5 叶尼龙复合材料风叶	直驱/蝶阀拢风筒	SMC 标准龙凤胎

叶片系统升级

效率提升 噪音更低

从传统 3 叶结构升级为高效多叶配置，风量性能更佳，运行噪音更低。



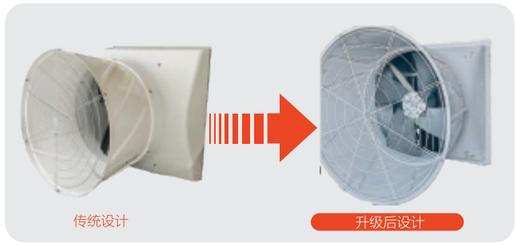
传统设计

升级后设计

- +3000 m^3/h 风量提升（静压 300Pa 工况）
- 转速由 1400 转 / 分钟降至 1150 转 / 分钟降幅 250rpm
- 噪音由 90 分贝降至 83 分贝，降噪 7 分贝
- 结构耐用性升级，大幅降低风叶损坏风险

结构设计升级

重新设计的集流罩与机壳结构，提升通风效率，同时简化安装流程、增强系统适配灵活性。



传统设计

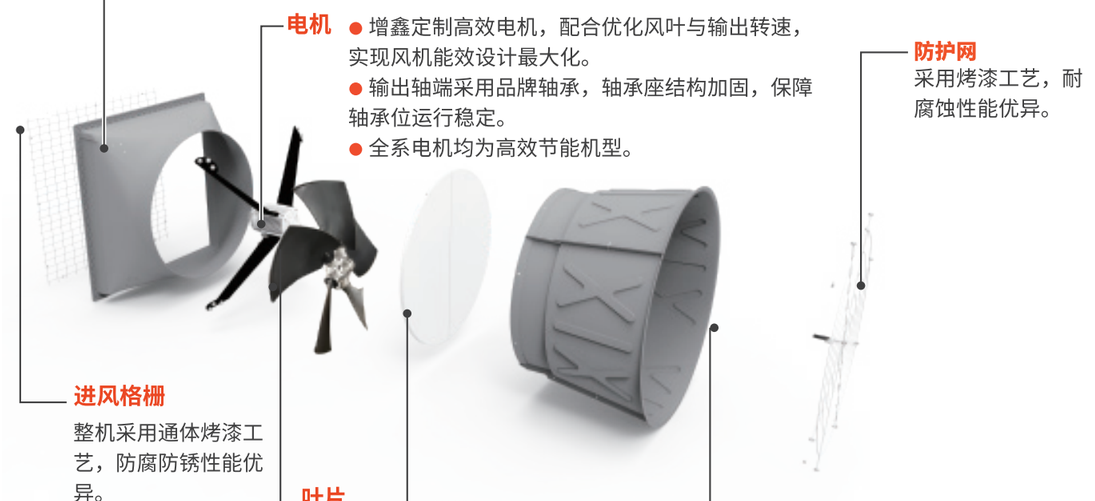
升级后设计

- 模块化法兰连接，安装更便捷
- 预设安装接口，可选配蝶阀
- 出风口面积加大，同等工况下风量更高

核心优势

更大风量输出 | **噪音更低** | **耐用性更强** | **安装简易**

36” 高静压风机爆炸图



客体
采用流体动力学流线曲面设计，风阻更低，能效更高。

电机
- 增鑫定制高效电机，配合优化风叶与输出转速，实现风机能效设计最大化。
- 输出轴端采用品牌轴承，轴承座结构加固，保障轴承位运行稳定。
- 全系电机均为高效节能机型。

防护网
采用烤漆工艺，耐腐蚀性能优异。

进风格栅
整机采用通体烤漆工艺，防腐防锈性能优异。

叶片
采用高强度复合材料，高静压工况下风量更大。

蝴蝶门
门板采用镁铝锌镀层钢材制作，框架配有密封棉，密闭性能优异。

拢风筒
SMC 模压拢风筒，一体成型，强度高、韧性好，耐腐蚀、抗紫外线性能优异

江西新增鑫科技股份有限公司
江西省新余市高新开发区赛维大道133号
电话： 400-0790-010 | **传真：** +86-790-6765890 | **网址：** www.newzestingtech.com
邮箱： marketing@newzestingtech.com

官 网

公众号