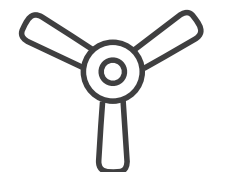


56” SMC 风机

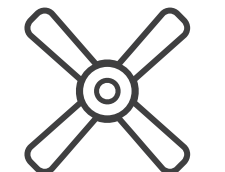


持久耐用，风量稳定可靠

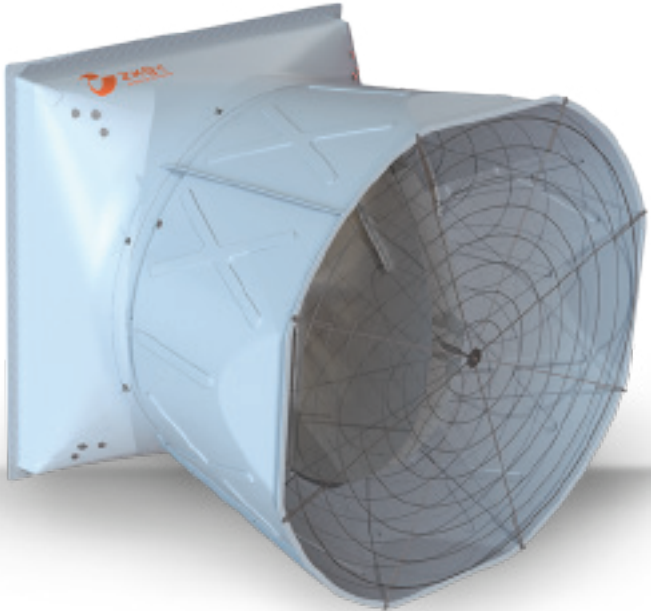
配置选项



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

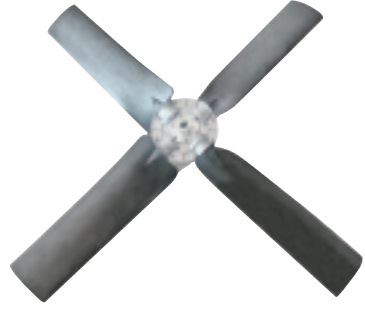
通用风机 系列	型号	功率	额定 电流	电压	额定 转速	风量 (m³/h)				叶片 类型	驱动/密闭	拢风筒
						0Pa	25Pa	50Pa	75Pa			
低压系列	56 " 1800w	3.3A	380V	720 RPM	-	60700	54920	47600		3 叶尼龙 风机叶片	直驱/蝶阀	SMC
中压系列	56" 2200w	4A	380V	720 RPM	-	64697	60087	54649		4叶尼龙 风机叶片	直驱/蝶阀	SMC

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/m²	10-18 kJ/m²	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

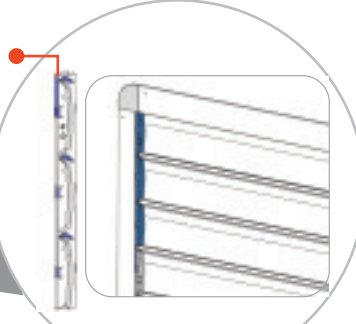
SHUTTER

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。

专为严苛工况环境打造，高性能、高耐用、通风运行稳定可靠。

配置选项



拢风筒型



蝶阀型



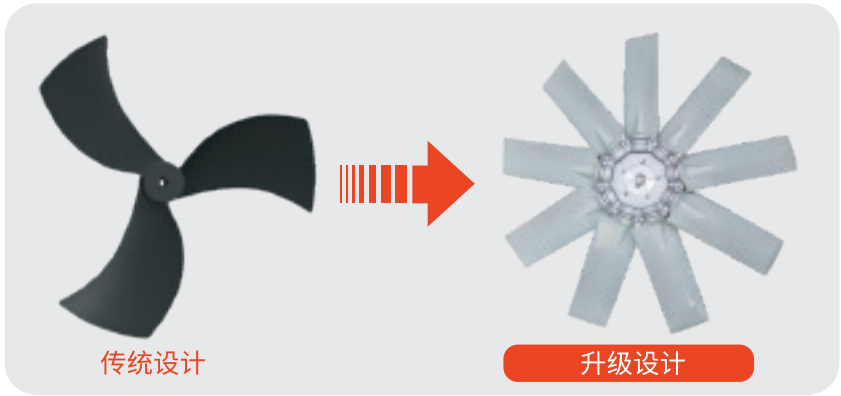
28” SMC 风机参数表

通用风机系列	型号	功率	额定电流	电压	额定转速	风量 (m³/h)					叶片类型	驱动	拢风筒
						0Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa			
高压系列	28 "	2200w	4A	380V	1350rpm	22901	21398	20461	19135	17047	9叶尼龙风机叶片	直驱	SMC

叶片系统升级

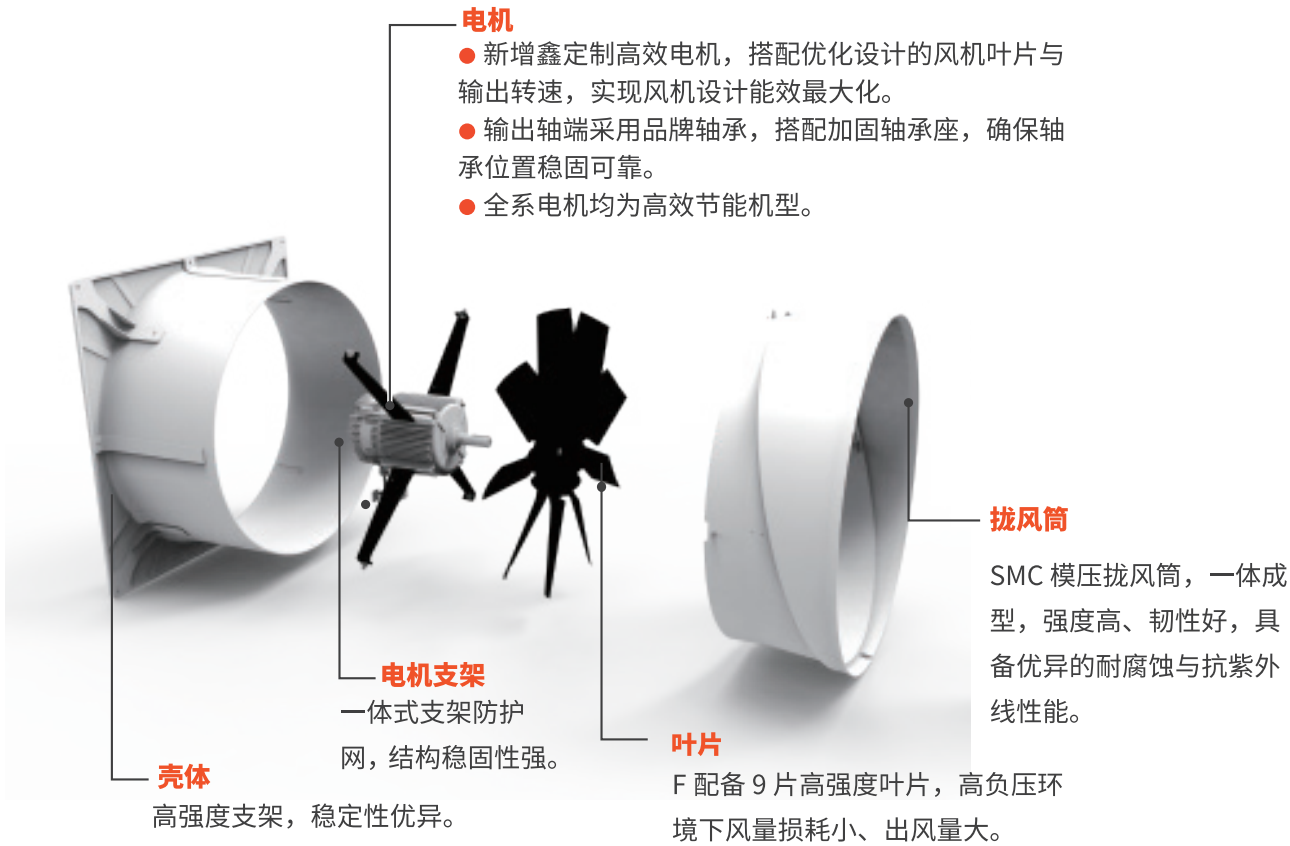
气流效率提升

升级后的叶片系统由传统结构升级为高效多叶片配置，风量更强、出风更稳定。



- 优化空气动力学线型，提升送风量
- 优化通风区域全域气流分布效果
- 在 200 帕工况下，风量最高可提升 5000 立方米 / 小时

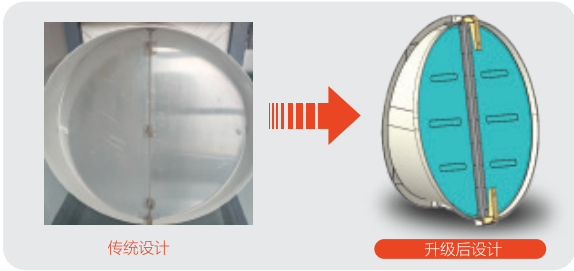
28 英寸高静压风机爆炸图



蝶阀系统升级

稳固性升级 密封性能可靠

重新设计的蝶阀系统运行稳定性大幅提升，可在各类工况下保持稳定密封性能。整体结构强度更高、机械结构经过优化，进一步提升耐用性与工作效率。



- 结构简约坚固，运行性能稳定可靠
- 双轴传动结构，启闭运行顺滑平稳
- 高强度玻璃钢（FRP）材质，经久耐用
- 密封性能升级，有效减少漏风

性能优势



更大风量输出
在高静压工况下



稳定可靠
严苛工况下运行稳定可靠



耐用材质
使用寿命更长



系统优化设计
高效通风性能

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