

No.TSTM-20250704



SDS(R) Series Jet Fan

SDS (R) 系列射流风机

January 2026

📍 浙江省绍兴市上虞区上浦工业区昆仑路16号
☎ 0575-8236 5388 📠 0575-8236 6700
✉ xs@zj-syfj.com 🌐 www.zj-syfj.com

ZHEJIANG SHUANGYANG FANS HOLDING CO.,LTD.
浙江双阳风机股份有限公司

ZHEJIANG SHUANGYANG FANS HOLDING CO.,LTD.

关于双阳

浙江双阳风机股份有限公司是风机、风阀和消声器产品的专业制造企业。公司占地面积 10 万平方米,建筑面积 7.5 万平方米,注册资本 30500 万元,总资产近 7 亿元。目前,已形成工业配套、核电、地铁隧道和工民建四大领域应用风机的设计、制造和销售的完整体系。

公司自成立以来,一直以科技创新为发展方向,长期与国内知名院校、科研单位进行产学研合作,并不断引进、消化和吸收先进技术,公司创新能力持续增强。现有员工 500 余人,工程技术人员 70 余人,其中中高级职称 30 余人。公司拥有 60 多项专利,多个产品被国家科技部、发改委列入“国家重点新产品”、“火炬计划”和“十大重点节能工程重大示范项目”,公司还荣获“国家高新技术企业”,“浙江省专精特新中小企业”等称号。

公司的历史悠久,资金实力雄厚,质保体系健全,制造设备精良,检验流程完善,设计、制造和服务经验丰富。公司综合实力处于行业领先地位。

欢迎国内外朋友莅临指导!



浙江双阳风机股份有限公司特此证明,此处所示 SDS(R) 系列射流风机获得了加盖 AMCA 印章的授权。所示额定值系根据 AMCA 出版物 211 和 AMCA 出版物 311 所进行测试和程序确定,并符合 AMCA 认证额定值计划的要求。



SDS(R)系列射流风机

SDS(R) Series Jet Fan

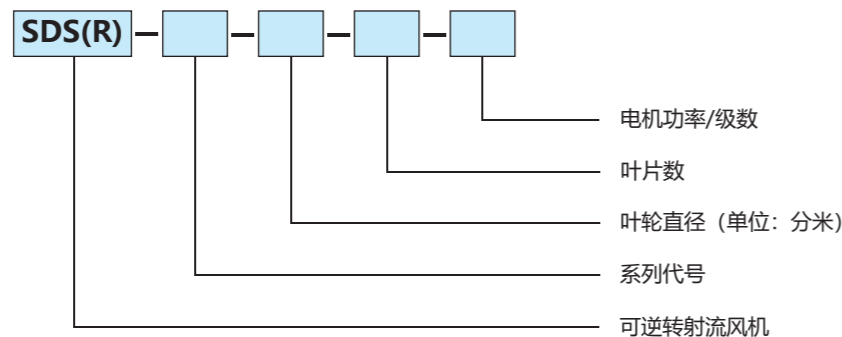
1 Product Overview 产品概述

SDS(R) 系列射流风机系本公司与北京航空航天大学的气理研究成果和借鉴日本、德国等先进技术进行研制开发的新产品，公司工程技术中心致力于将理论技术进行不断研究开发和技术创新，还与多家国际大公司广泛交流和充分调研海内外地铁、公路、铁路隧道工程、水利大坝工程系统，并咨询有关地铁设计院、隧道设计院和隧道安装公司的专家，掌握了该风机的使用要求，积累了产品技术、质量要求和使用条件等丰富经验。使该风机具有效率和比 A 声级等优于常规普通轴流风机，其风机的品种规格选择，优化各类工程系统匹配居国内同行领先水平。

SDS(R) 系列射流风机规格自 630mm~1250mm，风机可双向运转，最大推力有 2500N，对任一负荷和工况均可选择高效、低噪声的风机，反向流量与正向流量之比大于 96%。

SDS(R) 系列射流风机采用先进的工艺取得良好的质量保证，风机外壳采用进口专用机床旋压翻边成形，叶轮段内壁经金加工，既保证机壳的同轴度和强度，又保证叶片径向间隙，外表经热浸镀锌或其他等效涂装处理，外形美观并防腐性能优良，风机叶片、轮毂采用全自动数控镗铣加工中心加工成压铸模型腔，分别在高压铸造和低压铸造机进行铝合金高（低）压铸成形。经公路隧道、铁路隧道、水利大坝工程等用户实际使用证明，该风机各项性能指标及耐腐蚀、可靠性、经济性等技术、质量要求和经济指标完全能适应各类隧道、地铁的使用。

2 Naming Specification 命名规范



型号示例:

例: 叶轮直径为12.5分米的射流风机, 型号为SDS(R)-2-12.5-12-37kW/4P;

3 Product Highlights 产品要点

1、SDS(R) 系列射流风机具有低噪声、大流量、高推力等优点，各项指标均符合 JB/T 10489-2019《隧道用射流风机技术条件》和 GB/T 19843-2022/ISO13350: 2015《工业通风机 射流风机的性能试验》的要求。

2、在规定的工作条件下，射流风机的设计使用寿命至少为 10 年（易损件除外），第一次大修前的安全运转时间不少于 20000h。

3、耐高温性能：射流风机在气体温度 280℃时连续运转 60min 内，不会出现机械、电气或结构方面的故障。

4、各型号的射流风机噪声限值均符合 JTG/TD70/2-01-2014《公路隧道照明设计细则》的规定：风机在野外、距风机出风口中心点 10m、与风机轴线成 45°角处测量的 A 声级不超过 77dB(A)。

5、风机安装吊架支承强度保证在风机静载荷的 15 倍以上，安装方便，吊架结构尺寸可根据隧道实际预埋件进行调节。

6、风机设置于隧道建筑界限 15cm-20cm 处，风机轴线与隧道轴线平行，风机的设置方法宜采用固定式或悬吊式。

7、风机所有零部件均经过防腐防锈处理，涂两层耐高温防锈底漆，两层耐高温面漆。特殊要求时，消声器孔板采用不锈钢板，风机表面镀锌处理，连接螺栓为不锈钢螺栓。

4 Performance Parameter
性能参数

射流风机性能参数表

型号	叶轮直径 (mm)	风量 (m ³ /s)	推功比 (N/W)	叶轮输入功率(kW)	转速 (rpm)	总声功率级 (dB) LwA	推力 (N)	气流方向	FEI
SDS(R)-2-12.5-12-37kW/4P	1250	34.802	0.04356	25.443	1479	112	1156.4	正向	1.24
SDS(R)-2-12.5-12-37kW/4P	1250	34.608	0.04267	25.673	1483	113	1143.6	逆向	1.21

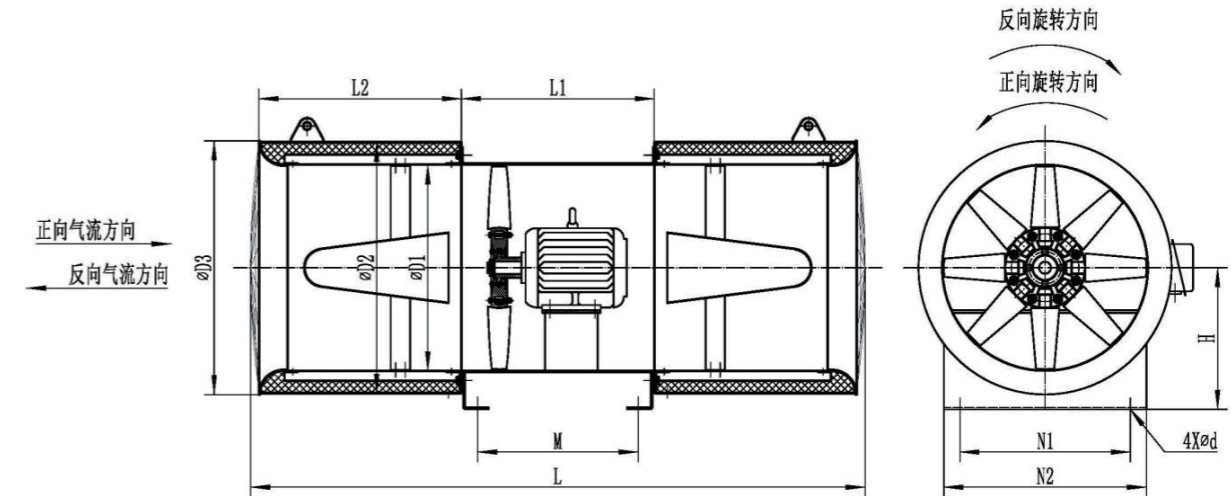
经认证的性能是 E 类安装-自由入口,自由出口,无隔板。

AMCA 认证额定值程序印章仅适用于自由送风时的推力。所示转速 (RPM) 为公称转速。性能以实际测试转速为依据。各项性能额定值包括 1D 进口 / 出口消音器和进口 / 出口保护网的影响。

所示值为安装类型 E: 自由入口,自由出口,无隔板的总声功率级 (LwA)。所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算。

5 Outline Dimension
外形尺寸

射流风机外形尺寸图



风机外形尺寸表 (单位: mm)

机号	ΦD1	ΦD2	ΦD3	L1	L2	L	M	N1	N2	H	4×Φd
12.5	1260	1460	1468	900	1250	3450	980	1150	1250	775	19