



SWF系列混流式通风机产品

您身边的中央空调定制专家

GRAD--The Central Air Conditioning
Customization Expert Around You

目录

一、产品概述	2
二、结构特点	2
三、产品用途	2
四、性能指标	2
五、代号说明	3
六、外形尺寸	3
七、性能参数	4

AMCA 印章：



山东格瑞德集团有限公司特此证明，此处所示 SWF-I-8 混流式通风机获得了加盖 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。

SWF 系列混流式通风机

一、概述:

SWF 系列低噪声混流风机列入国家级“星火”计划项目。由上海交通大学联合研制开发，推广生产的节能通风设备。根据气流子午加速原理，风机具有离心和轴流的双重特性，即既有较高的压力又有较大的流量，并具有效率高，噪声低且高效区宽广等优点。

二、产品结构特点:

该产品主要由机壳（外筒+导叶+内筒）、叶轮、电机几部分组成；结构紧凑，重量轻，安装方便，占地面积小。锥形轮毂、扭曲叶片、进风口带集流器、压力高、风量大、效率高、结构紧凑、噪音低、体积小，配用双速电机，可通过变速来调整风量、风压。

该产品所有零部件加工完成后经静电喷涂、烤漆处理，漆膜附着力、硬度、耐腐蚀性能等得到全面提升，表面质量处于同行业领先水平。

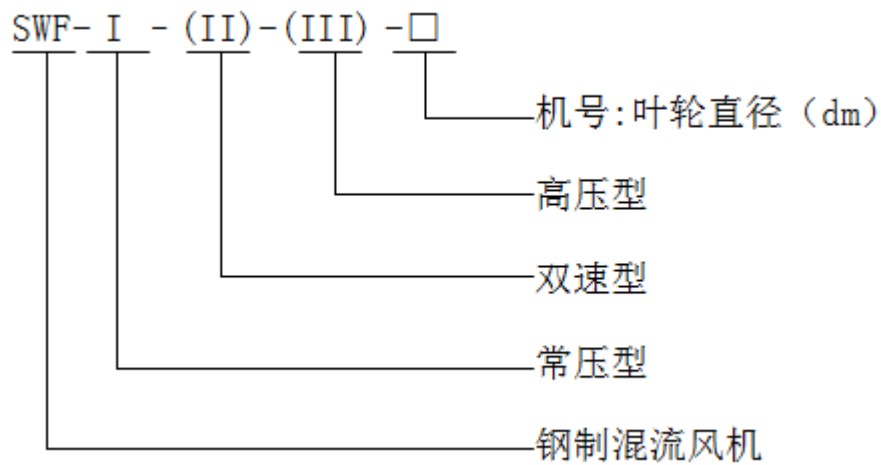
三、产品用途:

该产品可用于宾馆、饭店、商场、写字楼、体育馆等高级民用建筑的通排风、管道加压送风及工矿企业的通风换气场所。

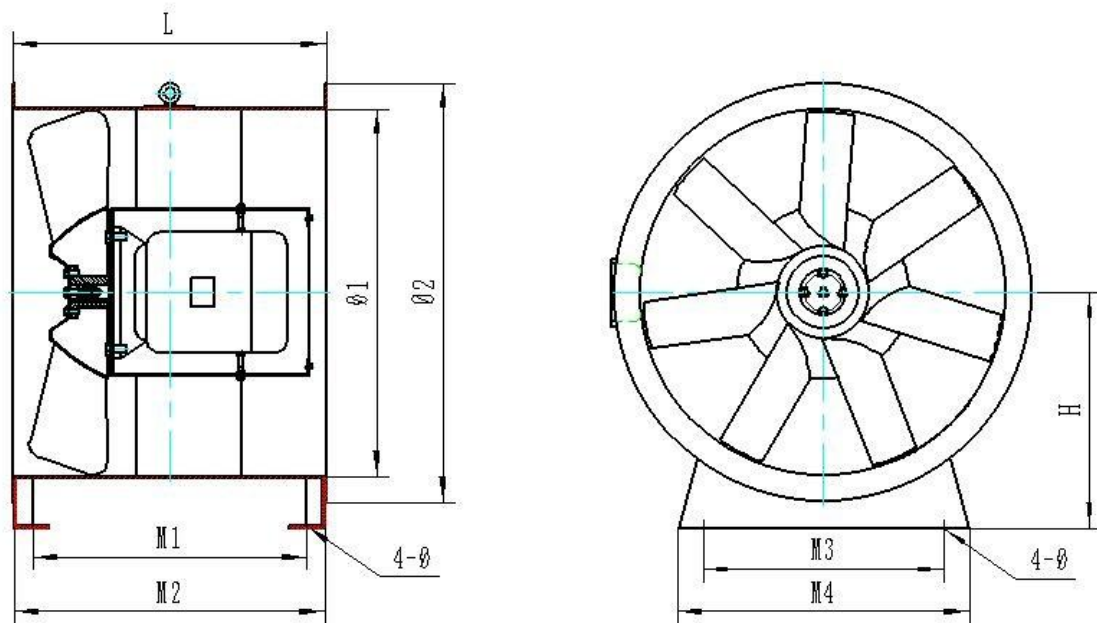
四、产品主要性能指标:

SWF-I-8: 风量: 4000-28000m³/h; 全压: 130-420Pa。

五、产品代号说明：



六、产品外形尺寸：

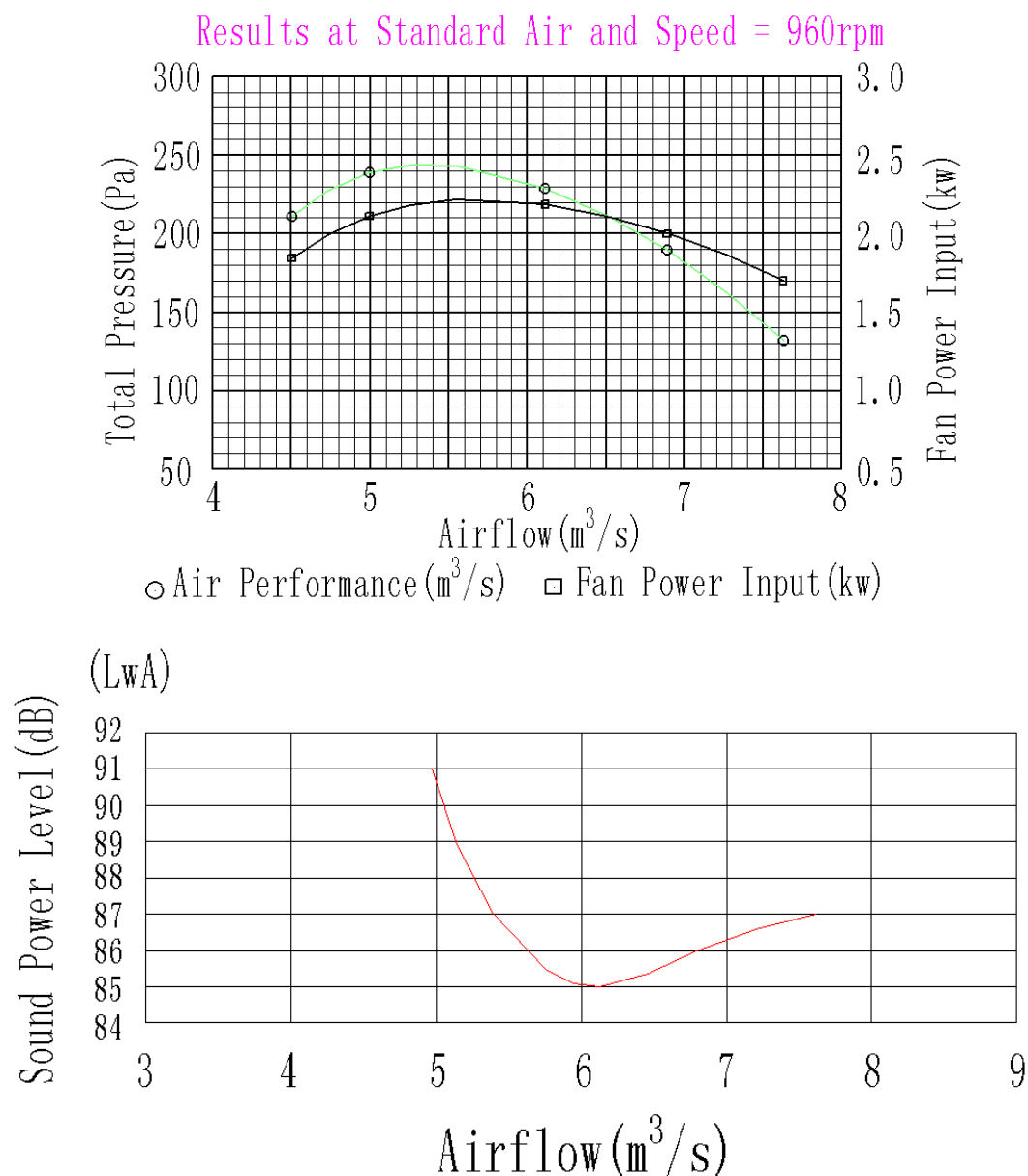


SWF-I型混流风机外形及安装尺寸

尺寸 机号	Φ1	Φ2	M1	M2	M3	M4	L	H	4-Φ
8	810	890	635	705	540	640	710	462	4-16

七、产品性能参数:

SWF-I-8(4KW-6)混流式通风机性能参数曲线图



注：经认证的性能是 D 类安装-管道入口，管道出口。各项性能额定值不包括附属物（附件）的影响。

所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算。所示值为安装类型 D-管道入口，管道出口的声功率级（入口 L_{wiA} ）。额定值包括管道端部校正影响。

工况点	风量 (m ³ /S)	全压 (Pa)	轴功率 (KW)	转速 (rpm)	效率等级 (FEG)	声功率 LwA(dB)
1	7.633	132	1.701	960	FEG67	87
2	6.880	189	2.000			86
3	6.116	228	2.184			85
4	4.984	238	2.110			91

经认证的性能是 D 类安装-管道入口，管道出口。各项性能额定值不包括附属物（附件）的影响。

所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算。所示值为安装类型 D-管道入口，管道出口的声功率级（入口 Lw_{iA}）。额定值包括管道端部校正影响。



Reference:SWF-201701, March 2017

山东格瑞德集团
SHANDONG GRAD GROUP

集团地址: 山东省德州市天衢工业园格瑞德路6号
销售热线: 0534-2730888
全国统一客服热线: 400-618-5015
总机: 0534-2730800
传真: 0534-2730777
邮编: 253000
网址: [Http://www.gradgroup.com](http://www.gradgroup.com)
邮箱: grad@gradgroup.com

国际贸易部
电话: 0534-2730845 2730827
传真: 0534-2730191
邮箱: international@gradgroup.com

Add: No.6, Grad Road, Tianqu Industrial Park, Dezhou, Shandong, China
Tel: 0086-534-2730888
National Service Hotline: 400-618-5015
T.E.: 0086-534-2730800
Fax: 0086-534-2730777
P.C.: 253000
Web: <http://en.gradgroup.com>
E-mail: grad@gradgroup.com

International Trade
Tel: 0086-534-2730845 2730827
Fax: 0086-534-2730191
Email: international@gradgroup.com