

CBF 防爆轴流风机

Explosion-proof Axial Fan

性能简介

主要用途：适用于输送易燃易爆无腐蚀性气体，环境温度不得超过60℃，广泛用于一般工厂、仓库、办公室、住宅内通风换气或强暖气散热，也可用于较长排气管内间隔串联安装，以提高管道中的压力。

设计特点：

* 叶轮为铝合金压铸加工而成，以防止在运转中引起火花。

* 电机采用隔爆型电机，防爆标志Exd II BT4。

* 风机采用优质钢板卷曲而成，具有较高强度。

* 具有最好的气动性能，风量大、压力高、体积小、噪音低、效率高、性能曲线平坦、结构紧凑、安装方便等特点。

Performance introduction

Main usage: It is suitable for conveying flammable, explosive and non-corrosive gas. The ambient temperature should not exceed 60℃. It is widely used in general factories, warehouses, offices, residential ventilation or strong heating, and can also be used in long exhaust pipes. Install in series at intervals to increase the pressure in the pipe.

Design Features:

* The impeller is made of aluminum alloy die-casting to prevent sparks during operation.

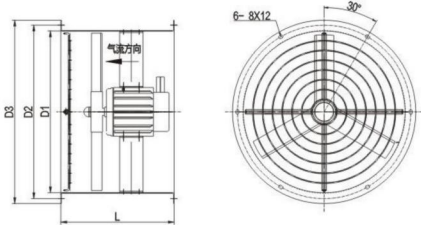
* The motor adopts explosion-proof motor and explosion-proof mark Exd II BT4.

* The fan is made of high-quality steel plate and has high strength.

* It has a good amount of aerodynamic performance, high air volume, high pressure, small volume, low noise, high efficiency, flat performance curve, compact structure and convenient installation.



安装尺寸图 Mounting dimensions



CBF安装尺寸表 CBF Installation dimension sheet

型号(No)	D1	D2	D3	L	重量 (Kg)
CBF-2.5	262	290	310	345	9.3
CBF-3	312	340	365	345	11
CBF-4	415	445	470	345	16.4
CBF-5	515	545	570	345	21.3
CBF-6	615	645	675	425	32

主要参数 The main parameters

机号 (No)	功率 (kw)	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (pa)
2.5A	0.12-4单相	1450	1800	50
	0.12-4三相	1450	1800	50
	0.18-4单相	1450	2280	65
3A	0.18-4三相	1450	2280	65
	0.37-2单相	2900	4560	260
	0.37-2三相	2900	4560	260
4A	0.37-4单相	1450	2880	80
	0.37-4三相	1450	2880	80
	1.5-2单相	2900	5700	300
5A	1.5-2三相	2900	5700	300
	0.55-4单相	1450	5700	120
	0.55-4三相	1450	5700	120
6A	0.75-4三相	1450	8700	180

SF 移动式低噪声轴流风机

Series Movable Low Noise Axial Fan

性能简介

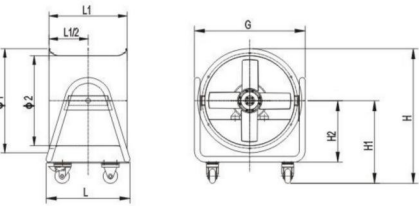
本系列风机底座采用自动弯管机成行，加装移动小轮，叶轮采用铝合金整体压制而成，角度可调。外形美观设计新颖，运转平稳，效率高，耗能低等优点，适用于工矿企业，民用建筑等通风换气。

Performance introduction

This series axial fan adopts bent steel pipe base with wheels, aluminum alloy impellers with adjustable angle.

With features as perfect appearance, stable operation, high efficiency, energy saving, etc.

安装尺寸图 Mounting dimensions



SF安装尺寸表 SF Installation dimension sheet

型号规格	φ1	φ2	L1	L	G	H2	H1	H	重量(Kg)
SF移动3A	370	312	270	271	420	215	290	470	10
SF移动4A	470	415	355	337	525	283	356	595	17
SF移动5A	570	515	355	350	625	330	423	710	22.3
SF移动6A	670	615	480	415	730	402	495	835	30
SF移动7A	810	715	595	540	830	480	575	985	39
SF移动8A	910	815	620	560	935	530	625	1085	50

主要参数 The main parameters

机号 (No)	转速 (r/min)	功率 (kw-p)	流量 (m³/h)	全压 (pa)
3	2900	0.37-2	3300	230
	1450	0.15-4	2000	65
4	2900	1.1-2	8000	400
	1450	0.55-4	5900	170
5	1450	0.75-4	9400	210
6	1450	2.2-4	18200	300
7	1450	3-4	24500	320
8	1450	4-4	29000	380

SFG 高效轴流通风机 Series Axial Fan

性能简介

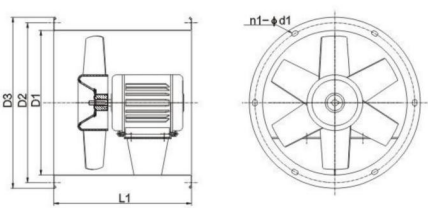
SFG 高效轴流通风机是在 SF 基础上改进的, 具有结构合理, 风叶强度高, 噪声小, 效率高特点, 主要用于一般工厂通风、换气等场所使用, 还可作为一般工业管道串联加压、送风和排气之用。



Performance introduction

SFG Series Axial Fan is improved based on SF Series Low Noise Axial Fan. It has features as reasonable constructure, solid impeller, low noise and high efficiency, etc. It is mainly used for general ventilating, air exchanging and can be also used for industrial pipe tandem pressurizing, air transferring, and exhausting.

安装尺寸图 Mounting dimensions



SFG安装尺寸表 SFG Installation dimension sheet

型号 (No)	D1	D2	D3	L1	n1-φ d1	重量 Kg
2.5	262	290	310	250	6-φ 10	5.7
3	312	340	360	250	6-φ 10	8.6
3.5	360	385	410	290	6-φ 10	14
4	415	445	475	340	6-φ 10	16
4.5	465	495	520	340	6-φ 10	24
5	515	545	570	340	6-φ 10	46
6	615	645	675	460	6-φ 10	60
7	715	750	785	520	6-φ 10	72
8	815	852	885	600	6-φ 10	63

主要参数 The main parameters

机号 (No)	配用电机 (kw-p)	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (pa)
2.5	0.37-2	2900	2700	186
	0.12-4	1450	1300	46
3	0.55-2	2900	3900	299
	0.15-4	1450	2600	77
3.5	0.75-2	2900	7800	338
	0.25-4	1450	3900	101
4	1.1-2	2900	9800	380
	0.37-4	1450	6890	217
4.5	1.5-2	2900	12100	415
	0.55-4	1450	10400	230
5	2.2-2	2900	16800	450
	0.75-4	1450	11900	260
6	3-2	2900	22000	580
	1.1-4	1450	15600	370

SF-I 手提式轴流风机 Portable Axial Fan

性能简介

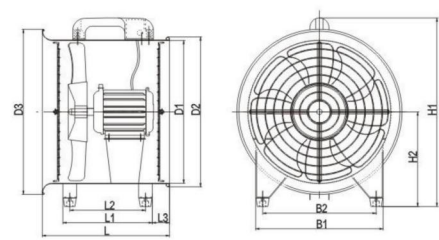
SF-I 型小型移动便携手提式风机系列具有大风量, 高风压, 高转速, 低噪声, 轻便灵活, 方便使用。还可配伸缩型通风软管, 可作远距离或深层作业区的抽送风用, 电器性能稳定, 主要用于通讯电缆维修、船舶修造、地下井巷工程、消防排烟, 化工容器内, 商业活动等场所通风换气。



Performance introduction

SF-I Series Portable Axial Fan has features as large flow rate, high air pressure, high speed, low noise, light and convenient to use. It can be used for long distance air supplying and air exhausting with flexible pipelines, It is widely used for ventilating and air exchanging for communication cable repair, ship building, underground roadway engineering, fire control, chemical tank, commercial activities, etc.

安装尺寸图 Mounting dimensions



SF-I安装尺寸表 SF-I Installation dimension sheet

型号(No)	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	重量(Kg)
SF-I-2	214	234	282	340	230	190	50	180	140	348	150	8
SF-I-2.5	264	284	332	340	230	190	50	220	180	398	175	11
SF-I-3	315	335	383	340	230	190	50	250	210	445	200	12
SF-I-4	415	435	480	370	260	220	50	370	330	548	250	19
SF-I-5	515	535	583	370	260	220	50	440	400	648	300	23
SF-I-6	615	635	683	530	380	340	50	500	460	760	360	45

主要参数 The main parameters

机号 (No)	转速 (r/min)	功率 (w)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)
2A	2800	0.18-2	1600	250
2.5A	2800	0.3-2	2800	300
3A	1450	0.15-4	2200	110
	2800	0.5-2	4000	390
4A	1450	0.5-4	4900	310
	2800	1.2-2	7300	710
5A	1450	1.1-4	9960	460