POG 系列
动叶可调低噪声轴流通风机

POG SERIES

MOVES THE ADJUSTABLE LOW N LEAF STALK CIRCULATES THE BREEZE MACHINE

产品概述

POG系列动叶可调低噪声轴流通风机是我公司采用三元流动、变环量优化设计理论，引进国外先进工艺精心研制而成。，该风机结构新颖、美观、重量轻、性能优越，具有风量大、风压高、高效节能、噪声低等特点，及在同一安装位置下，可实现反向通风等优点，其最高全压效率可达78%以上，与现时国内同类的轴流风机结构相比，风量提高30%，风压提高20%,节电15%，噪声可降低10dB(A)以上。

本系列轴流通风机自推出市场以来，由于其性能卓越，噪声低，高效节能，深受广大客户的欢迎。

POG型轴流通风机输送无腐蚀，无明显灰度气体，气体含尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m³，气体温度不超过80°C。，如石油的提炼，各种醇类生产喷漆、烘干、橡胶生产、食品加工、药物生产等有关工厂、车间工作室及仓库、地下室等场所作通风排气之用。

风机的形式

POG型轴流通风机按叶轮直径不同，有8种型号规格，即№4、5、6、7、8、9、10、11.2、每台机叶片数为8~14片，叶片安装角度有15°、20°、25°、30°、35°、40°六种,可作无级调节，满足客户不同性能的使周要求。由于叶轮用低镁铝合金制成，且有隔爆性能，因此在配套隔爆电机后，可输送易燃性气体。

风机的结构

(1)叶轮部:叶片为变截面空间扭曲机翼形叶片，轮壳采用对夹式结构均，为铝合金精密压铸成形，叶片由对夹式轮毂定位，叶片安装角度可按用户需要任意调整，也可以调整到使叶片产生反向流动，实现反向通风的需要。

(2)机壳部:标准结构是水平卧式，机壳由优质钢板制成，筒身两端法兰采用旋压翻边成型，确保筒身的同心度和有足够的刚性，使叶轮径向间隙均匀。集风器根据气流方向，可装在风机的任何一侧。拆除集风器接于管道为通风安装，拆除支架嵌入墙内为墙式安装。

(3)电动机:根根不同的使用条件，采用两种不同形式的电机。其一，标准型，采用Y系列轴流风机专用电机或普通Y系列卧式电动机，该种电机适合于风机输送气体为无腐蚀无易燃气体使用。其二，隔爆型：采用YB系列隔爆型风机专用电机。配这种电机，风机可输送易燃气体。

注意事项

1、整机安装前应仔细检查风机各部位是否有损坏、变形、松动和未紧固的现象。

2、检查叶片与风筒之间有没有擦碰现象。

3、检查电机旋转方向是否与叶片上的指示方向一致，如果不一致，要改变电机接线，接电前必须有良好接地。

4、防爆机型必须配有防爆开关作电源开关。

5、对于较大容量三相异步电动机(为电机额定功率在7.5kW以上)，因起动时起动电流较大，不允许直接起动，应采用Y-△降压起动方法或其它方法起动。

风机性能与选用表

机号(№)	转速(r/min)	可调叶片角度	流量(m^3/h)	全压(Pa)	功率(kW)	比A声级dB(A)
№3A	2800	20°	2184	114	0.12	33
			1992	136		
			1811	157		
	2800	25°	2647	131	0.25	33
			2400	154		
			2136	166		
	2800	30°	2905	165	0.37	32
			2569	194		
			2290	205		
	2800	35°	3148	193	0.37	33
			2854	209		
			2578	222		
№3.5A	2800	20°	3467	155	0.37	34
			3164	185		
			2876	213		
	2800	25°	4204	224	0.55	34
			3811	262		
			3392	285		
	2800	30°	4613	274	0.75	33
			4079	311		
			3637	329		
	2800	35°	4998	321	0.75	34
			4532	347		
			4094	356		
	1400	25°	2102	72	0.09	31
			1906	85		
			1696	100		
	1400	30°	2307	77	0.09	32
			2040	91		
			1818	107		
	1400	35°	2499	80	0.12	33
			2266	95		
			2047	112		
№4A	2800	20°	5013	270	1.1	34
			4860	315		
			4054	380		
	2800	25°	6080	285	1.1	34
			5400	340		
			4960	398		
	2800	30°	7600	305	1.5	33
			6970	365		
			6150	428		
	2800	35°	9350	320	2.2	34
			8600	380		
			7800	450		
	1400	20°	2500	68	0.12	32
			2430	79		
			2027	95		
	1400	25°	3040	72	0.18	31
			2700	85		
			2480	100		
	1400	30°	3800	77	0.18	32
			3485	91		
			3075	107		
	1400	35°	4675	80	0.25	33
			4300	95		
			3900	112		

风机性能与选用表

机号(№)	转速(r/min)	可调叶片角度	流量(m³/h)	全压(Pa)	功率(kW)	比A声级dB(A)
№5A	2800	15°	9708	220	1.5	34
			9185	280		
			8216	350		
	2800	20°	11233	284	2.2	34
			10249	340		
			9317	390		
	1400	25°	6809	103	0.37	32
			6173	120		
			5495	129		
	1400	30°	7472	126	0.55	32
			6608	143		
			5891	152		
	1400	35°	8096	147	0.55	31
			7340	159		
			6631	163		
	1400	40°	9240	160	0.75	33
			8489	167		
			7557	181		
№6A	2900	15°	15384	330	3	34
			14069	460		
			13502	515		
	2900	20°	20103	489	5.5	34
			18343	584		
			16675	674		
	2900	25°	24374	706	7.5	33
			22095	828		
			19668	893		
	1450	20°	10052	122	0.75	32
			9171	146		
			8338	168		
	1450	25°	12187	176	1.1	31
			11047	207		
			9834	223		
	1450	30°	13373	216	1.5	32
			11826	245		
			10543	259		
	1450	35°	14489	253	2.2	33
			13136	274		
			11867	281		
№7A	1450	25°	17600	229	2.2	34
			15600	243		
			13300	260		
	1450	30°	18800	251	2.2	33
			16500	268		
			14305	290		
	1450	35°	21500	297	3	33
			18700	315		
			16145	370		
	960	25°	11652	100	0.55	31
			10328	107		
			8810	115		
	960	30°	12447	111	0.75	32
			10924	120		
			9470	133		
	960	35°	14234	130	1.1	33
			12380	140		
			10689	165		

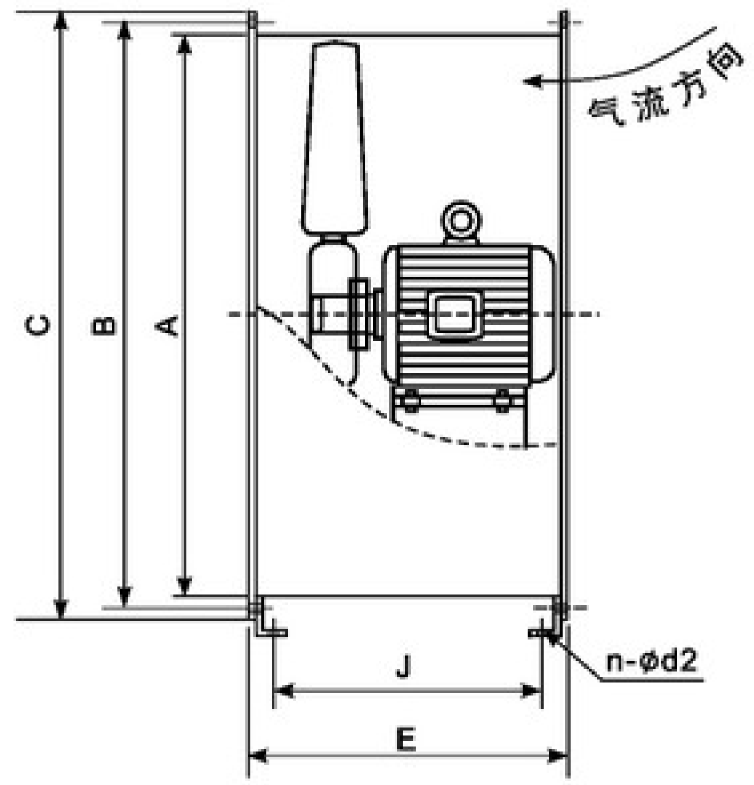
风机性能与选用表

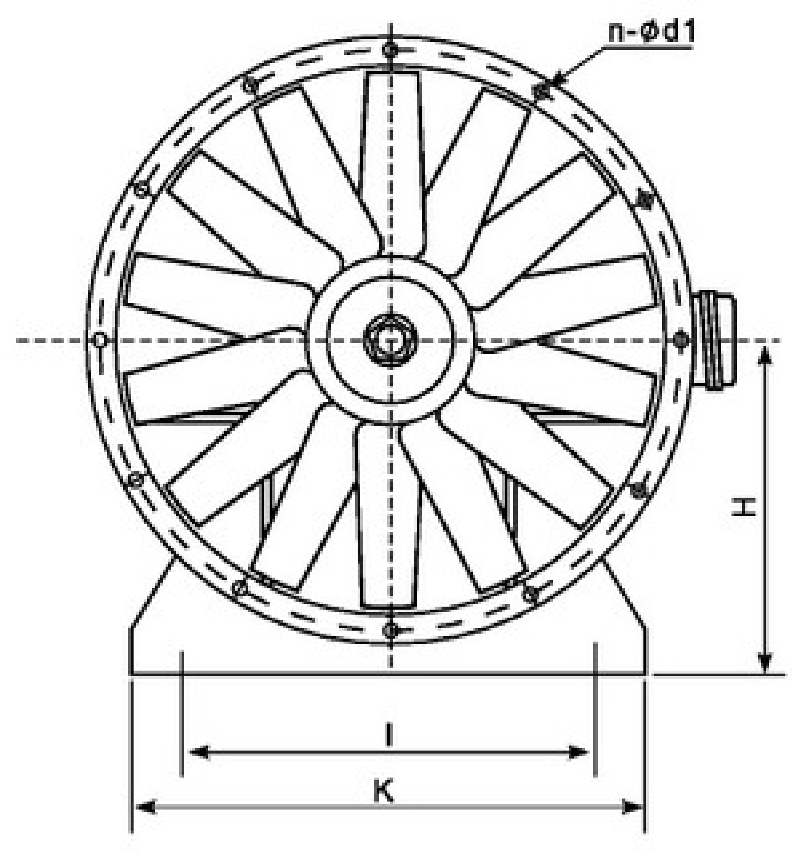
机号(№)	转速(r/min)	可调叶片角度	流量(m³/h)	全压(Pa)	功率(kW)	比A声级dB(A)
№8A	1450	20°	22750	264	4	34
			20581	320		
			18451	360		
	1450	25°	26800	360	5.5	34
			24801	400		
			22798	421		
	1450	30°	29626	435	7.5	33
			27115	466		
			24737	478		
	1450	35°	32143	517	11	33
			29632	550		
			27313	580		
	960	20°	15062	116	1.1	34
			13626	140		
			12215	158		
	960	25°	17743	160	1.5	34
			16420	176		
			15095	185		
	960	30°	19615	190	3	33
			17952	206		
			16377	210		
	960	35°	21280	226	3	33
			19618	240		
			18083	255		
№9A	1450	20°	33924	275	5.5	34
			30954	328		
			28140	380		
	1450	25°	41131	397	7.5	34
			37285	465		
			33189	500		
	1450	30°	45133	487	11	33
			39911	552		
			35581	584		
	1450	35°	48900	569	15	33
			44336	617		
			40052	632		
	960	40°	55810	617	15	34
			51277	645		
			45619	696		
	960	20°	22460	120	1.5	34
			20493	144		
			18630	160		
	960	25°	27231	174	2.2	34
			24685	204		
			21974	220		
	960	30°	29881	213	3	33
			26424	242		
			23557	256		
	960	35°	32375	249	5.5	33
			29353	270		
			26517	277		
	960	40°	36950	270	5.5	34
			33949	282		
			30223	305		

风机性能与选用表

机号(№)	转速(r/min)	可调叶片角度	流量(m³/h)	全压(Pa)	功率(kW)	比A声级dB(A)
№10A	1450	20°	46535	339	7.5	34
			42460	406		
			38600	468		
	1450	25°	56421	490	11	34
			51145	575		
			45527	620		
	1450	30°	61911	601	18.5	33
			54748	681		
			48808	721		
	1450	35°	67079	703	22	33
			60817	762		
			54941	781		
	960	20°	30809	149	3	34
			28112	178		
			25556	205		
	960	25°	37354	215	4	34
			33862	252		
			30142	271		
	960	30°	40988	263	5.5	33
			36247	298		
			32314	316		
	960	35°	44411	308	7.5	33
			40265	333		
			36375	342		
	960	40°	50686	334	7.5	34
			46569	349		
			41458	376		
№11.2A	960	20°	43285	186	5.5	34
			39495	223		
			35904	257		
	960	25°	52480	269	7.5	34
			47573	316		
			42347	340		
	960	30°	57587	330	11	33
			50924	374		
			45699	396		
	960	35°	62394	386	11	33
			56569	418		
			51104	429		
	960	40°	71211	419	15	34
			65426	438		
			58245	475		
№12A	960	20°	53238	214	7.5	34
			48577	256		
			44161	295		
	960	25°	64549	309	11	34
			58513	363		
			52085	391		
	960	30°	70829	379	15	33
			62635	430		
			55839	455		
	960	35°	76742	444	18.5	33
			69578	480		
			62856	493		
	960	40°	87586	481	22	34
			80471	503		
			71639	542		

外形及安装尺寸





机 号 (№)	ϕA	ϕB	ϕC	E	J	I	K	H	n-ϕd1	n-ϕd2
3A	310	335	360	280	235	200	260	195	3-ϕ8	4-ϕ11
3.5A	360	385	410	300	254	240	300	222	3-ϕ8	4-ϕ11
4A	410	440	480	300	268	300	400	250	3-ϕ10	4-ϕ12
5A	510	510	580	330	290	350	450	310	3-ϕ10	4-ϕ12
6A	610	640	680	370	328	450	550	371	3-ϕ10	4-ϕ12
7A	710	745	780	370/420	315/365	550	650	412	3-ϕ11	4-ϕ14
8A	810	850	890	425/500	368/434	650	750	463	3-ϕ11	4-ϕ14
9A	910	950	990	500	434	750	850	525	3-ϕ11	4-ϕ14
10A	1010	1050	1090	500	434	900	1000	585	3-ϕ11	4-ϕ14
11.2A	1130	1180	1230	500/665	434/580	1000	1100	645	3-ϕ11	4-ϕ14
12A	1210	1265	1310	700	600	1100	1200	700	3-ϕ11	4-ϕ14


HF-Ⅰ型


HF-Ⅱ型

HF-Ⅰ HF-Ⅱ 系列 轴流通风机

HF-Ⅰ/Ⅱ SERIES
AXIAL FAN

产品概述

HF系列轴流通风机（HF-Ⅰ型轴流通风机与HF-Ⅱ多翼型动叶可调轴流通风机）比一般轴流通风机风量大、风压高，广泛用于工业管道加压及厂矿企业、民用建筑等场所的通风换气。其中,HF-Ⅱ多翼型动叶可调轴流通风机适用于输送温度≤60℃，不含易燃、易爆及腐蚀性的气体。该风机结构新颖、美规、重量轻、性能优越，具有风量大、风压高、高效节能、噪声低等特点。

风机的形式

HF-Ⅰ型轴流通风机与HF-Ⅱ型多翼型动叶可调轴流通风机按叶轮直径不同，各有3种机号，HF-Ⅰ型有№4A、5A、6A、HF-Ⅱ型有№15"、19"、24"、每台机叶片数为6片，HF-Ⅰ型叶片设计为固定角度铁叶，HF-Ⅱ型叶片设计为动叶可调角度压铸铝叶，可作无级调节，因此满足客户不同性能要求。由于叶轮用低镁铝合金制成，且有隔爆性能，在配套隔爆电机后，可输送易燃性气体。

风机的结构

(1) HF-Ⅰ型轴流风机叶片采用优质钢板冲压而成，强度高。

(2) HF-Ⅱ多翼型可调轴流通风机的叶片、轮毂采用优质铝合金精密压铸而成，强度高，叶片角度可任意调节，有一定耐腐蚀能力。

叶轮部:叶片为变截面空间扭曲机翼形叶片，轮壳采用对夹式结构均，为铝合金精密压铸成形，叶片由对夹式轮毂定位，叶片安装角度可按用户需要任意调整，也可以调整到使叶片产生反向流动，实现反向通风的需要。

机壳部:标准结构是水平卧式，机壳由优质钢板制成，筒身两端法兰采用旋压翻边成型，确保筒身的同心度和有足够的刚性，使叶轮径向间隙均匀。集风器根据气流方向，可装在风机的任何一侧。接于管道为通风安装，拆除支架嵌入墙内为墙式安装。

(3)电动机:根根不同的使用条件，采用两种不同形式的电机。其一，标准型，采用Y系列轴流风机专用电机或普通Y系列卧式电动机，该种电机适合于风机输送气体为无腐蚀无易燃气体使用。其二，隔爆型：采用YB系列隔爆型风机专用电机。配这种电机，风机可输送易燃气体。

注意事项

1、整机安装前应仔细检查风机各部位是否有损坏、变形、松动和未紧固的现象。

2、检查叶片与风筒之间有没有擦碰现象。

3、检查电机旋转方向是否与叶片上的指示方向一致，如果不一致，要改变电机接线，接电前必须有良好接地。

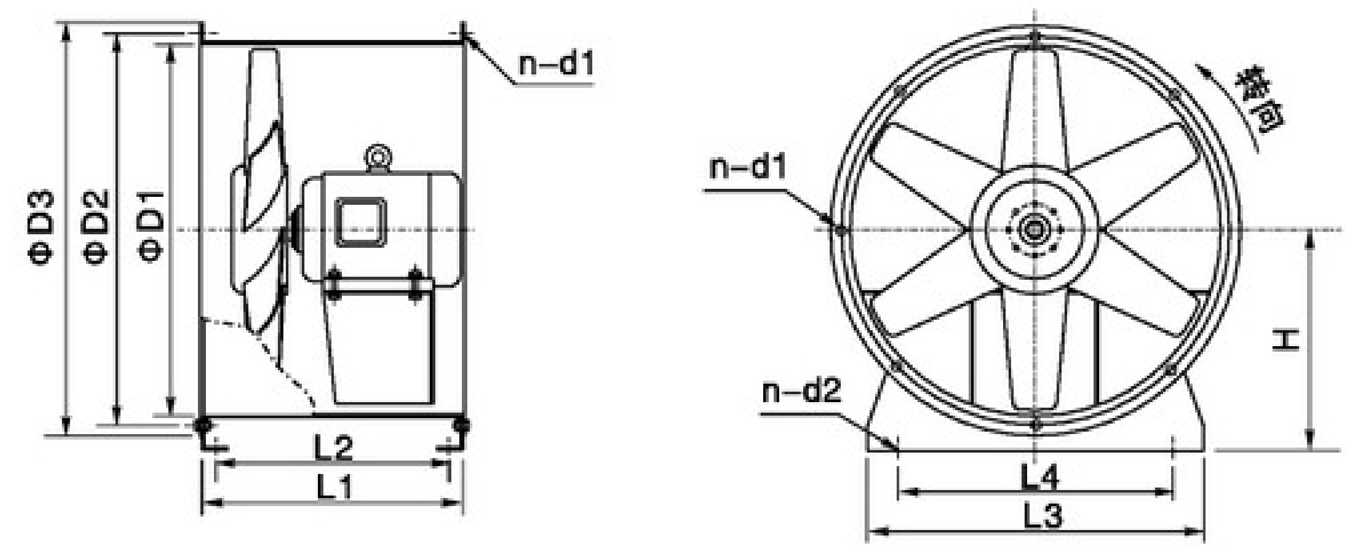
4、防爆机型必须配有防爆开关作电源开关。

风机性能与选用表

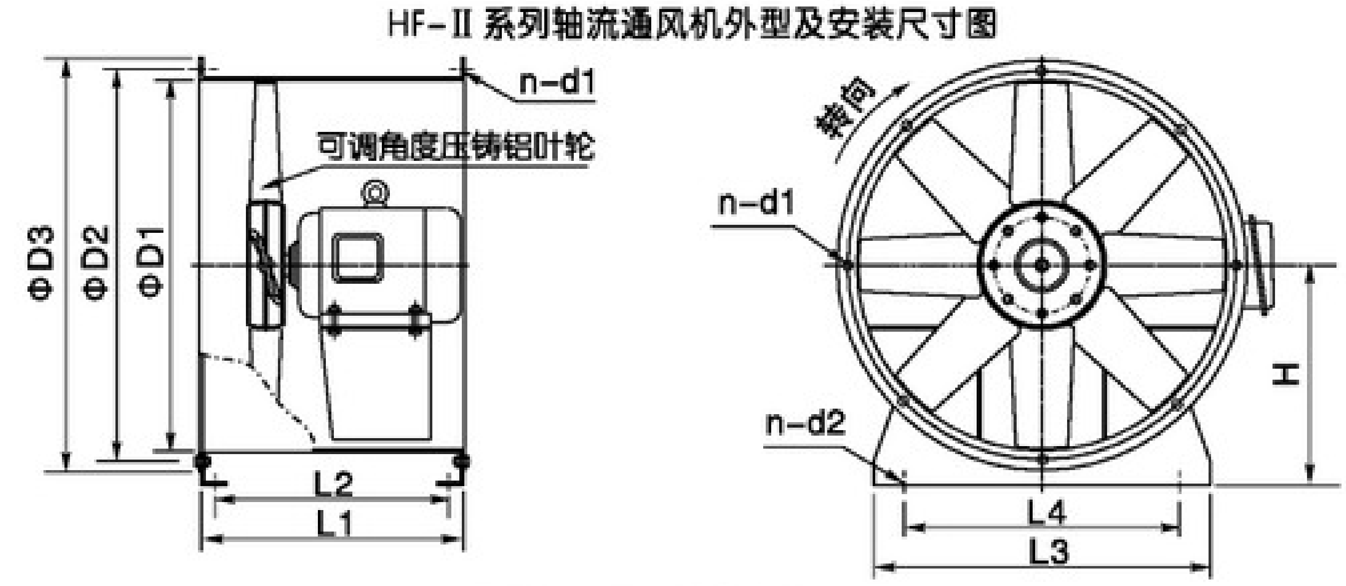
机号 (№)	功率 (kW)	转速 (r/min)	流 量 (m^3/h)	全 压 (Pa)
HF-Ⅰ-4A	0.9	2900	9000	282
HF-Ⅰ-5A	1.5	2900	10700	115
HF-Ⅰ-6A	3	2900	18000	147
HF-Ⅱ-15"	0.75	1400	4000	53
	1.5	2900	8000	323
HF-Ⅱ-19"	1.5	1400	7000	177
	3	2900	14000	210
HF-Ⅱ-24"	2.2	1400	16000	260
	4	1400	19000	300

外形及安装尺寸

HF-Ⅰ系列轴流通风机外型及安装尺寸图



HF-Ⅱ系列轴流通风机外型及安装尺寸图



HF-Ⅰ/Ⅱ系列轴流通风机外型及安装尺寸表

机号 (№)	ΦD1	ΦD2	ΦD3	L1	L2	L3	L4	H	n-d1	n-d2
HF-Ⅰ-4A	410	435	480	347	300	400	285	250	7-Φ10	4-Φ12
HF-Ⅰ-5A	505	540	575	380	340	450	385	307	7-Φ10	4-Φ12
HF-Ⅰ-6A	605	645	675	430	380	550	485	364	7-Φ10	4-Φ12
HF-Ⅱ-15"	390	430	460	347	300	400	285	240	7-Φ10	4-Φ12
HF-Ⅱ-19"	490	535	560	380	340	450	385	300	7-Φ10	4-Φ12
HF-Ⅱ-24"	620	655	690	430	380	550	485	371	7-Φ10	4-Φ12

JS-Ⅰ型

JS-Ⅱ型

JS-Ⅰ JS-Ⅱ 系列 方型轴流通风机

JS-Ⅰ/Ⅱ AXIAL FAN

产品概述

该风机具有超低噪声、耗电少、风量大、送风远、易于安装的特点；是工业厂房、各类仓库、办公室、花卉温室、家禽舍房等场合防暑降温理想通风换气之理想选择。输送气体温度≤70℃，相对湿度≤90%，含尘量及固体杂质≤100mg/m³ 的非易燃易爆、低腐蚀气体。

风机的形式

本型号风机有Ⅰ/Ⅱ型（普通型）和Ⅱ型（豪华型）结构，Ⅰ型（普通型）风机叶片采用冲压成型，外形美观；叶轮经平衡检验，运行安全平稳；风机两侧安装金属护网，确保人身安全。较为理想的轴流风机。

Ⅰ型风机设计有№6"、№7"、№8"、№9"、№10"、№12.5"六个机号。

Ⅰ型风机设计为C式带轮传动。

Ⅱ型机壳采用冲压铆接成型，外形美观；叶轮经平衡检验，A式与C式传动出风口为风控自动百页窗入风口侧安装金属护网，运行安全平稳；低噪声等特点。有№8、№9、№10、№12、№13五个机号。

风机的结构

本风机有皮带与直联传动结构，普通型叶轮采用复合式扭曲叶片，并经静平衡试验，叶轮工作转较低（电动机通过带轮减速传动）且电动机座通过弹簧可实现减振和自动张紧，风机两侧金属防护网可确保人身安全。JS-Ⅱ型采用冲压铆接成型，全机零部件表面均采用镀锌处理，出风口为风控自动百页窗，外型美观，安装简便，运转安全可靠，并具有一定程度的耐腐蚀特点。

风机性能与选用表

JS-Ⅰ型方型轴流通风机性能参数表

机号	功率(kW)	电压(V)	转速(r/min)	流量(m³/h)	噪声dB(A)
6#	0.25	220/380	580	4500~8500	≤71
7#	0.37	220/380	580	5100~11000	≤72
8#	0.55	220/380	580	5700~13000	≤73
9#	0.75	220/380	520	6300~14500	≤74
10#	1.1	220/380	520	7500~16000	≤75

JS-Ⅱ(A式)方型轴流通风机性能参数表

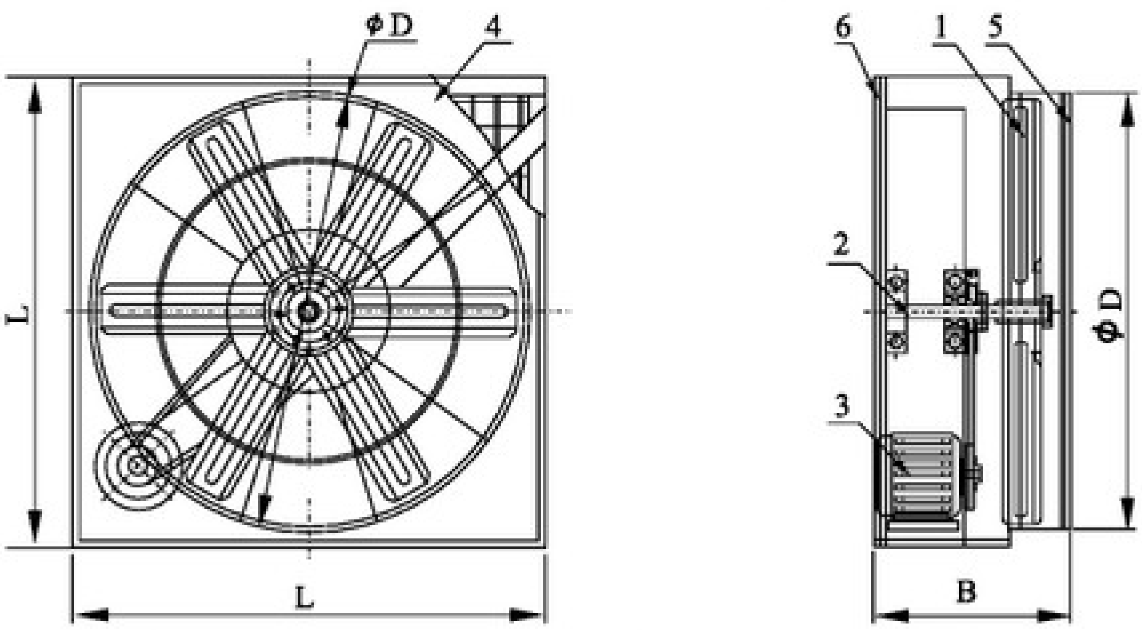
机号	功率(kW)	转速(r/min)	电压(V)	流量(m³/h)	噪声dB(A)
JS-Ⅱ-6A	0.25	720	220/380	17000	≤70
JS-Ⅱ-8A	0.4	520	220/380	23000	≤71
JS-Ⅱ-9A	0.55	520	220/380	27500	≤73
JS-Ⅱ-10A	0.55	460	220/380	32000	≤74
JS-Ⅱ-12A	0.75	460	220/380	37000	≤75
JS-Ⅱ-13A	1.1	460	220/380	44500	≤78

JS-Ⅱ(C式)方型轴流通风机性能参数表

机号	功率(kW)	转速(r/min)	电压(V)	流量(m³/h)	噪声dB(A)
JS-Ⅱ-8C	0.55	520	220/380	23000	≤71
JS-Ⅱ-9C	0.75	520	220/380	27500	≤73
JS-Ⅱ-10C	0.75	460	220/380	32000	≤74
JS-Ⅱ-12C	1.1	460	220/380	37000	≤75
JS-Ⅱ-13C	1.1	460	220/380	44500	≤78

外形及安装尺寸

JS–Ⅰ方型轴流通风机(普通型)外型尺寸图

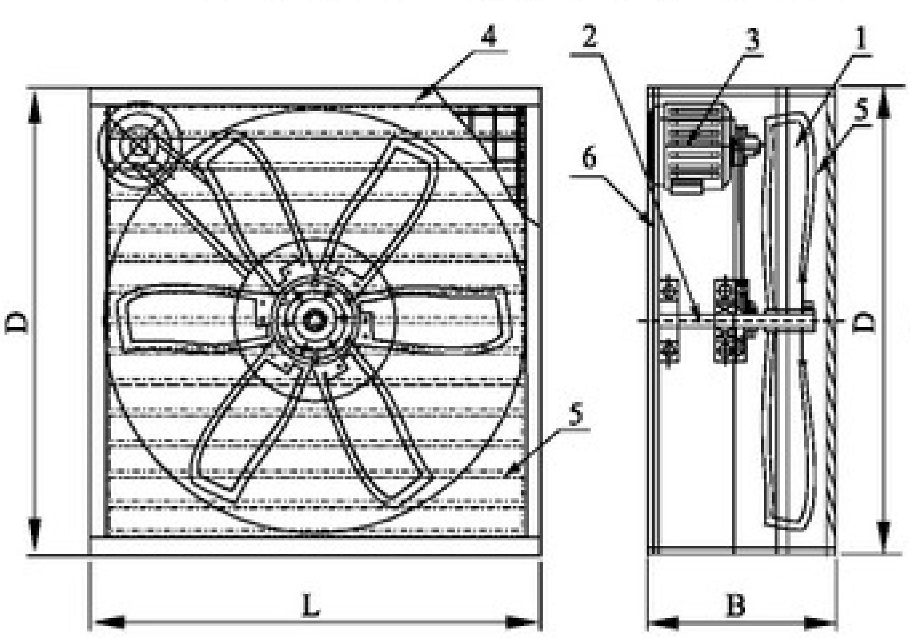


1.叶轮　2.传动组　3.电机　4.外框　5.前风网　6.后风网

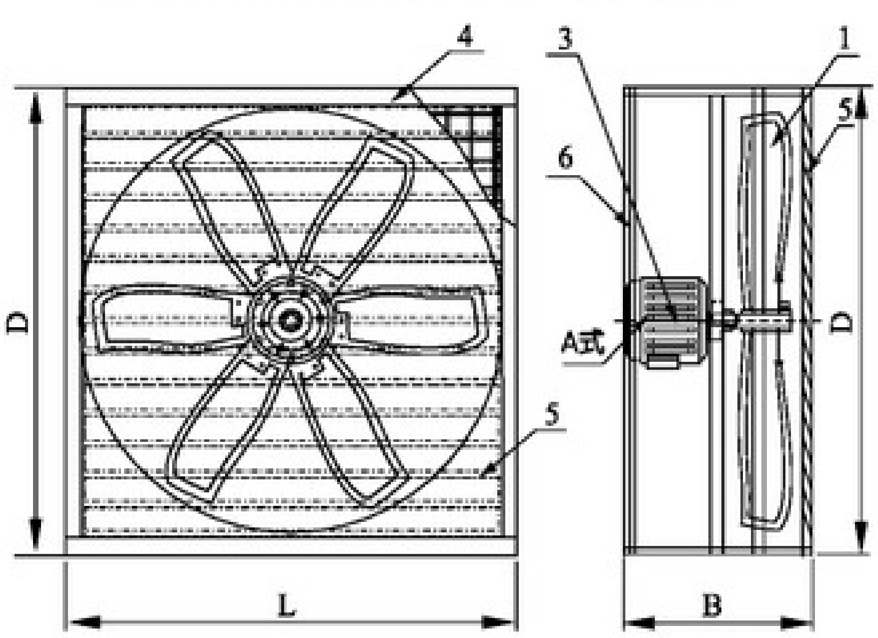
JS–Ⅰ/Ⅲ方型轴流通风机(普通型)外型尺寸表

尺寸 \ 机号(№)	№6	№7	№8	№9	№10
L	660	760	860	960	1060
B	370	370	370	370	420
φD	φ600	φ700	φ800	φ900	φ990

JS–Ⅱ方型轴流通风机(C式)外型尺寸图



JS–Ⅱ方型轴流通风机(A式)外型尺寸图

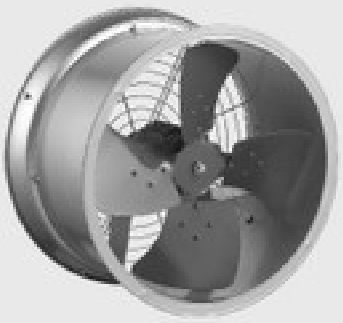


1.叶轮　2.传动组　3.电机　4.外框　5.前百叶窗　6.后风网

JS–Ⅱ方型轴流通风机(豪华型)外型尺寸表

尺寸 \ 机号(№)	№8	№9	№10	№12	№13
L	982	1052	1112	1222	1383
B	372	372	372	342	342
D	980	1050	1110	1220	1381
重 量(kg)	55	59	61	68	70

注：JS–Ⅱ前后带网型(不带百叶窗)其外型尺寸B除了№12A、№13A为360mm，其它均为330mm。



SF(G)型

SF-Ⅰ型固定岗位机

SF-Ⅱ型可调岗位机

SF(G)系列

管道节能通风机

SF SERIES

AXIAL DUCT FAN

产品概述

该风机具有噪声低、风量大、耗电少、结构合理等特点。它的叶片是根据三元流理论而设计制造的，是目前化工、轻工、民用建筑、高级宾馆等部门新选用的理想配套设备。本系列风机适用于工矿企业、车间仓库等场所作防暑降温、通风换气使用或用于一般工业管道加压、送风、排风和屋顶通风使用。按客户要求可提供SF－Ⅰ型固定式岗位机与SF－Ⅱ型可调式岗位机。

输送的介质为空气或其它不自燃的对人体无害的气体，介质中不含粘性物质，温度≤60℃。

风机的形式

本系列产品按叶轮直径不同共分为本产品分为3#、3.5#、4#、5#、5.6#、6#、7#、8#、9#、10#、12#, 共11种型号，可安装0.25~5.5kW29种形式供客户选用。本系列产品采用叶轮直接在电动机轴上的直联结构。在叶轮圆周速度不超过60m/s条件下配用9种转速，面对进风口方向看叶轮为逆时针转动，出气方向在叶轮端。通风机出厂前，均经运转试验，确保运转平稳。

使用与维护

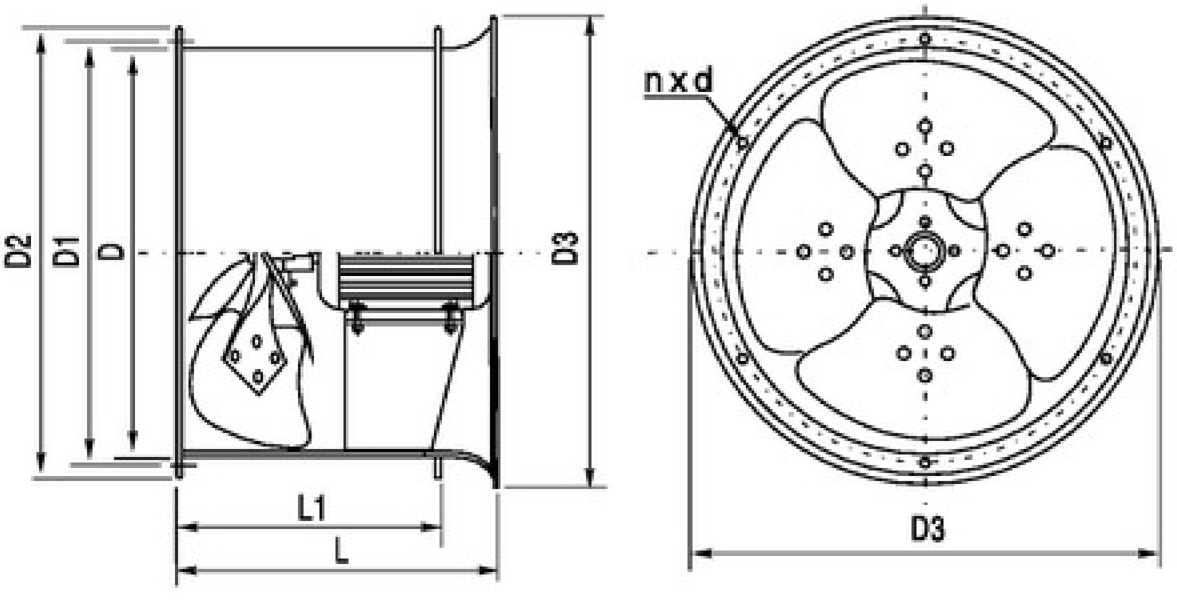
1、使用前应用手拔动叶轮检查转动是否正常，检查叶轮连接是否牢固，确认无误方可通电试机。本机使用交流电，电压允差±10%。

2、通电后先点动检查转向是否正确、试机运行过程中注意声音是否正常，振动是否明显，发现异常情况应立即停机检查。

3、在使用过程中用户根据自身使用环境应避免造成有影响风机寿命的因素，有针对性地做到防止轴承失油、风叶粘物不均匀或过量造成超负荷振动，并及 时清洁或更换。

4、电机停放时间过长不使用，复用前应测其电阻不低于0.5兆欧方可使用。

外形及安装尺寸图



外形及安装尺寸表

机号(№)	D	D1	D2	L	L1	n×d		D3
						n	d	
3G	310	355	360	305	250	3	6	370
3.5G	360	385	410	305	260	4	6	430
4G	410	435	450	330	265	4	6	480
5G(71座)	510	535	565	340	280	4	6	590
5G(短90座)	510	535	560	390	330	4	6	590
5.6G	565	590	620	450	390	4	6	630
6G	610	635	660	490	410	6	8	700
7G	710	735	770	485	405	8	8	780
8G	810	835	870	485	405	8	8	910
9G	910	950	990	—	550	8	11	(不带喇叭口)
10G	1010	1060	1090	—	550	8	11	(不带喇叭口)
12G	1210	1265	1310	—	650	8	11	(不带喇叭口)

风机性能与选用表

机号(№)	转速(r/min)	电压(V)	工况点	流 量(m^3/h)	全 压 (Pa)	轴功率 (kW)	功率(kW)
3G-2	2800	220	1	2025	208	0.300	0.37
			2	2493	240	0.330	
			3	2823	232	0.338	
			4	3552	144	0.304	
3G-4	1400	220/380	1	1000	54	0.057	0.25
			2	1350	57	0.053	
			3	1700	38	0.048	
			4	2000	27	0.042	
3.5G-2	2800	380	1	3740	271	0.496	0.55
			2	4201	246	0.503	
			3	4599	226	0.500	
			4	5029	175	0.427	
3.5G-4	1400	220/380	1	2000	92	0.085	0.37
			2	2333	82	0.078	
			3	2667	59	0.065	
			4	3000	25	0.055	
4G-2	2800	380	1	5000	352	0.84	0.9
			2	5900	347	0.85	
			3	6800	284	0.76	
			4	8000	131	0.55	
4G-4	1450	220/380	1	2675	150	0.30	0.55
			2	3475	147	0.298	
			3	4275	128	0.280	
			4	5000	98	0.248	
5G-2	2800	380	1	7103	347	1.20	1.5
			2	7850	299	1.10	
			3	8700	236	0.98	
			4	9552	158	0.85	

风机性能与选用表

机号(№)	转速(r/min)	电压(V)	工况点	流 量(m^3/h)	全 压 (Pa)	轴功率 (kW)	功率(kW)
5G-2	2800	380	1	8000	452	1.65	2.2
			2	9600	388	1.58	
			3	11200	273	1.34	
			4	13000	116	1.05	
5G-4	1450	220/380	1	3835	232	0.658	0.75
			2	5169	214	0.577	
			3	6372	173	0.474	
			4	7634	106	0.355	
	1450	380	1	3694	210	0.636	1.5
			2	5368	178	0.585	
			3	6531	163	0.548	
			4	7661	152	0.497	
5G-6	960	380	1	2449	97	0.27	0.55
			2	3805	79	0.18	
			3	4279	68	0.166	
			4	4989	46	0.148	
5.6G-4	1450	380	1	7000	284	1.08	1.55
			2	8300	255	1.00	
			3	9650	199	0.88	
			4	11000	129	0.72	
6G-2	2900	380	1	9000	570	3.00	3
			2	11267	455	2.75	
			3	13533	339	2.50	
			4	16000	195	2.30	
	2900	380	1	9000	789	3.90	4
			2	12333	693	3.50	
			3	15667	494	3.10	
			4	19000	189	2.50	
6G-4	1450	380	1	8291	322	1.85	2.2
			2	11378	320	1.66	
			3	13500	278	1.55	
			4	15640	208	1.30	
			5	17100	128	0.88	
6G-4	1400	220	1	8005	300	1.67	2.2
			2	10986	298	1.49	
			3	13034	259	1.40	
			4	15100	194	1.17	
			5	16510	119	0.55	
6G-6	960	380	1	3000	177	0.64	1.1
			2	5000	144	0.51	
			3	7000	131	0.44	
			4	9000	92	0.31	

风机性能与选用表

机号(№)	转速(r/min)	电压(V)	工况点	流量(m^3/h)	全 压 (Pa)	轴功率 (kW)	功率(kW)
7G-4	1420	380	1	14000	236	1.68	3
			2	16600	229	1.75	
			3	19200	194	1.70	
			4	22000	137	1.50	
7G-6	940	380	1	9420	156	0.68	1.5
			2	10438	144	0.65	
			3	11424	126	0.61	
			4	12791	95	0.54	
7G-8	710	380	1	5529	89	0.35	1.1
			2	7103	83	0.33	
			3	8266	72	0.31	
			4	9618	54	0.28	
8G-4	1440	380	1	13000	482	3.99	4
			2	17100	370	3.50	
			3	19800	350	3.38	
			4	25000	175	2.70	
8G-6	940	380	1	5875	283	1.40	2.2
			2	9139	188	1.07	
			3	12403	152	0.95	
			4	16319	75	0.75	
9G-4	1440	380	1	24828	373	4.02	5.5
			2	28055	342	3.92	
			3	31283	282	3.66	
			4	34759	155	3.19	
9G-6	960	380	1	13738	230	2.199	3
			2	17789	210	2.021	
			3	23467	214	2.195	
			4	28130	167	2.0374	
10G-6	960	380	1	13235	247	3.11	4
			2	16863	211	2.80	
			3	21977	176	2.62	
			4	27755	134	2.57	
12G-6	960	380	1	18476	431	5.07	5.5
			2	25233	339	4.38	
			3	31422	273	3.90	
			4	37662	186	3.33	

SF(B) 系列

壁式通风机

SF SERIES

WALL STYLE FAN

产品概述

SF(B)系列节能低噪音壁式风机，叶片采用特殊扭曲弧度设计，机壳采用翻过法兰，使风机具有噪音低、风量更大等特点，表面采用先进的喷涂工艺使表面能长期保持光洁、美观大方等优点。该系列风机性能优良，维修方便，广泛用于仓库、及娱乐场所等通风换气用。使用场所不含易燃易爆、腐蚀性气体，温度不得超过40℃。

风机的形式

本系列产品按叶轮直径不同共分为本产品分为№2.5B、3B、3.5B、4B、5B、5.6B、6B、7B共8种机号，可安装0.09~1.1kW12种形式供客户选用。本系列产品采用叶轮直接在电动机轴上的直联结构。在叶轮圆周速度不超过60m/s条件下配用2种转速，面对进风口方向看叶轮为逆时针转动，出气方向在叶轮端。通风机出厂前，均经运转试验，确保运转平稳。

风机的结构

(1) SF(B) 系列节能低噪音壁式风机叶片采用优质钢板冲压而成，强度高。

(2) 叶轮采用直接在电动机轴上的直联结构。

(3)叶片为变截面空间扭曲机翼形叶片。

(4)机壳标准结构是水平式，机壳由优质钢板制成，筒身两端法兰采用旋压翻边成型，确保筒身的同心度和有足够的刚性，使叶轮径向间隙均匀。

(5)集风器根据气流方向，在风机的进风一侧。嵌入墙内为墙式安装，接于管道为通风安装。

(6)电动机根根不同的使用条件，采用两种不同形式的电机：

其一，标准型，采用Y系列轴流风机专用电机或普通Y系列卧式电动机，该种电机适合于风机输送气体为无腐蚀无易燃气体使用。

其二，隔爆型：采用YB系列隔爆型风机专用电机。配这种电机，风机可输送易燃气体。

使用与维护

1、使用前应用手拔动叶轮检查转动是否正常，检查叶轮连接是否牢固，确认无误方可通电试机。本机使用交流电，电压允差±10%。

2、通电后先点动检查转向是否正确、试机运行过程中注意声音是否正常，振动是否明显，发现异常情况应立即停机检查。

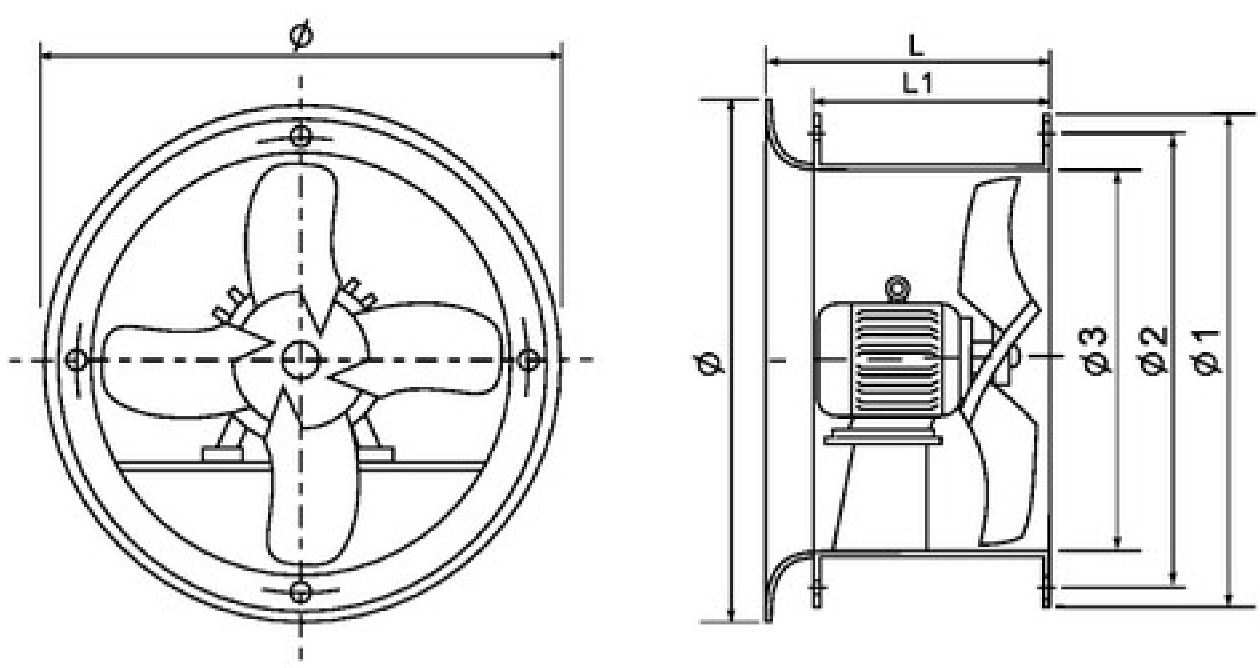
3、在使用过程中用户根据自身使用环境应避免造成有影响风机寿命的因素，有针对性地做到防止轴承失油、风叶粘物不均匀或过量造成超负荷振动，并及 时清洁或更换。

4、电机停放时间过长不使用，复用前应测其电阻不低于0.5兆欧方可使用。

风机性能与选用表

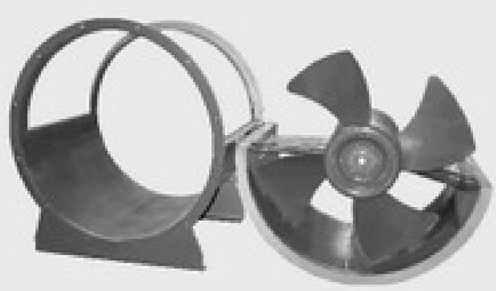
机号 (№)	电压 (V)	转速 (r/min)	功 率 (kW)	流 量 (m^3/h)	全 压(Pa)
2.5B	220/380	1420	0.09	1300	26
3B	220/380	1420	0.12	1800	30
3.5B	220/380	1420	0.18	2880	40
4B	220/380	1420	0.25	4370	96
5B	380	960	0.18	3894	45
	220/380	1420	0.37	5760	98
5.6B	380	960	0.25	5470	50
	380	1420	0.37	8092	110
6B	220/380	1420	0.55	8520	150
	380	960	0.37	5760	65
7B	380	1420	1.1	13529	186
	380	960	0.75	9146	85

外形及安装尺寸表



机号 (№)	ø	ø1	ø2	ø3	L	L1
2.5B	335	310	285	260	245	(带喇叭口)
3B	370	365	335	310	245	(带喇叭口)
3.5B	435	415	385	360	245	(带喇叭口)
4B	480	450	435	410	245	(带喇叭口)
5B	590	565	535	510	290	225
5.6B	630	620	590	565	290	225
6B	700	660	635	610	290	225
7B	730	785	740	710	290	290

SLG 型开合式结构



SLG 系列

低噪声轴流风机

SLG SERIES

LOW-NOISE AXIAL FAN

产品概述

SLG系列风机是我公司通过对水濂柜，喷漆水洗台调研，针对水濂柜及喷漆水洗台的特性，所研制生产的新一代轴流通风机。该风机采用了宽型前掠式叶片等栅距结构，减小了气流在叶片表面上分离和气流旋涡的形成，降低了风机内气流的二次损耗，减小了声源对空气动力的噪声，气流稳定。

通过样机试验证明：风量、风压、噪声的性能指标在同类产品中均处于国内领先水平，对保护环境，节约能源，具有很好的社会与经济效益。

风机的形式

本产品分为№4# 5# 6# 7#共4种型号供客户选用，亦可以根据客户使用情况可分为立式安装与卧式安装两种形式。面对进风口方向看叶轮为逆时针转动，出气方向在叶轮端。通风机出厂前，均经运转试验，确保运转平稳。

风机的结构

本系列风机由开合式结构，以方便连接管道后清理叶轮上的粘结物。

叶轮则直接安装在电机主轴上，电机由电机防护罩保护，以防止粘结物粘结电机的散热片导致电机散热不好致使电机烧坏。

电机散热由风机本身的静压作用，经冷却管吸进机外的新鲜空气进行冷却电机。

本系列风机与传统的T30C系列比风量、风压高、效率高、噪声低、维护方便，免去以往的调整皮带的松紧及更换皮带和轴承座加油等的繁锁事情。

使用与维护

1、使用前应用手拔动叶轮检查转动是否正常，检查叶轮连接是否牢固，确认无误方可通电试机。本机使用交流电，电压允差±10%。

2、通电后先点动检查转向是否正确、试机运行过程中注意声音是否正常，振动是否明显，发现异常情况应立即停机检查。

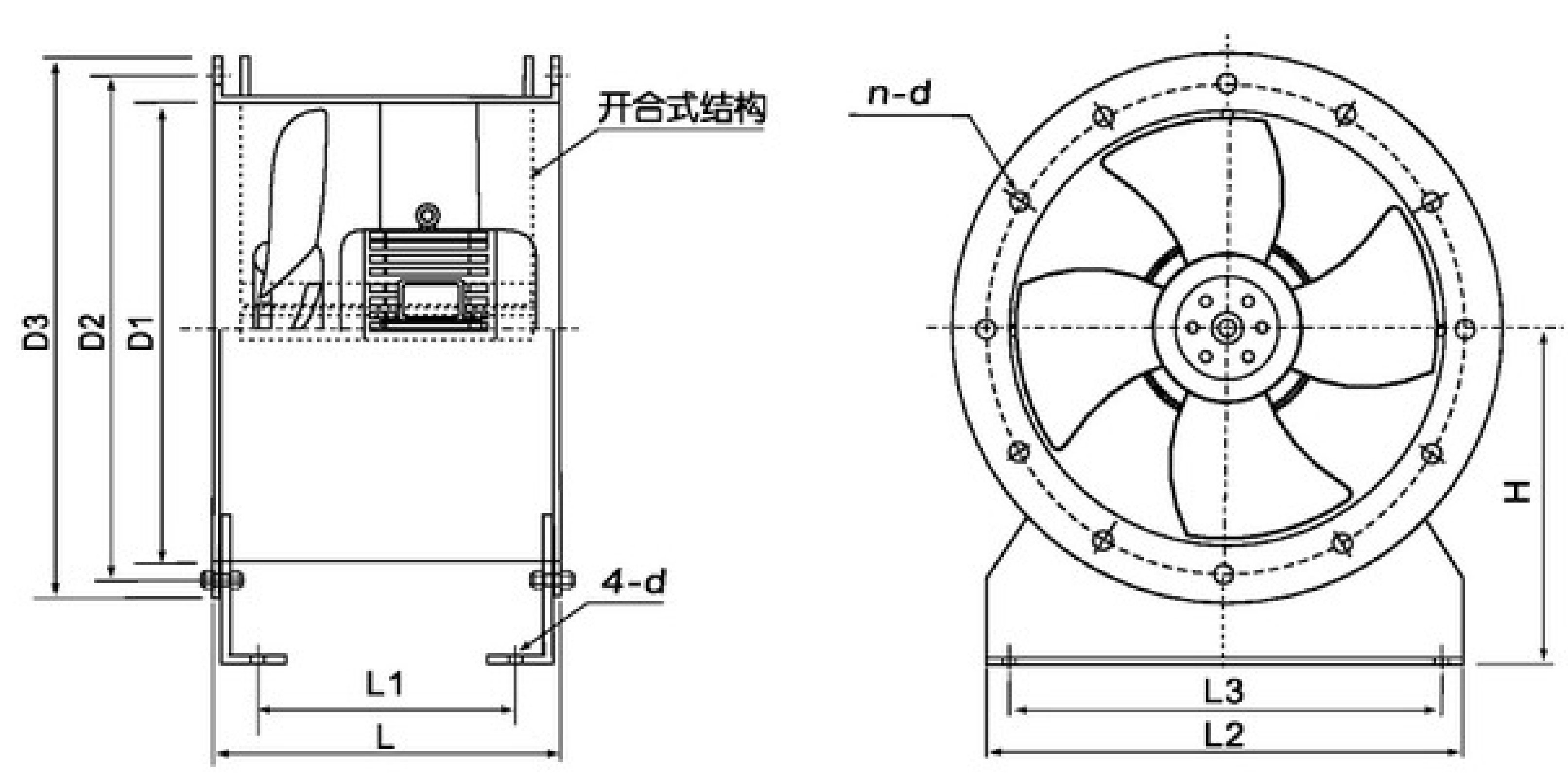
3、在使用过程中用户根据自身使用环境应避免造成有影响风机寿命的因素，有针对性地做到防止轴承失油、风叶粘物不均匀或过量造成超负荷振动，并及 时清洁或更换。

4、电机停放时间过长不使用，复用前应测其电阻不低于0.5兆欧方可使用。

风机性能与选用表

机号(№)	转速(r/min)	工况点	流 量(m^3/h)	全 压(Pa)	轴功率(kW)	功 率(kW)
4A	1450	1	2836	110	0.1541	0.37
		2	3126	108	0.1535	
		3	3436	106	0.1500	
		4	3844	102	0.1433	
		5	4036	96	0.1100	
5A	1450	1	5540	172	0.4703	0.75
		2	6105	169	0.4686	
		3	6711	161	0.4580	
		4	7508	141	0.4375	
		5	7889	135	0.4000	
6A	1450	1	9572	249	1.170	1.5
		2	10550	243	1.166	
		3	11597	231	1.139	
		4	12975	205	1.088	
		5	13630	195	1.050	
7A	1450	1	15200	388	2.529	3
		2	16753	332	2.520	
		3	18416	314	2.463	
		4	20604	280	2.353	
		5	21640	266	2.200	

外形及安装尺寸图



机号(№)	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	H	n-d	4-d
4A	φ410	φ440	φ470	420	360	400	300	260	6-φ9	4-φ11
5A	φ510	φ540	φ570	420	360	450	370	310	6-φ9	4-φ11
6A	φ610	φ640	φ675	490	430	550	470	360	8-φ11	4-φ11
7A	φ710	φ745	φ780	550	490	650	570	420	8-φ11	4-φ13

T30A 系列

低噪声轴流风机

T30A SERIES

LOW-NOISE AXIAL FAN

产品概述

该轴流风机是30K-4型轴流风机的基础上研发的新产品，BT30选用防爆电动机可用作非腐蚀的含有易燃、易爆气体的场所作一般用途的防爆通风换气设备；T30可作为一般工厂、仓库、办公室、住宅等通风换气或加强暖气散热之用，也可在较长的排气管道内间隔串联安装，以提高管道的风压。

输送气体应无腐蚀性及显著粉尘、其环境温度≤60℃。

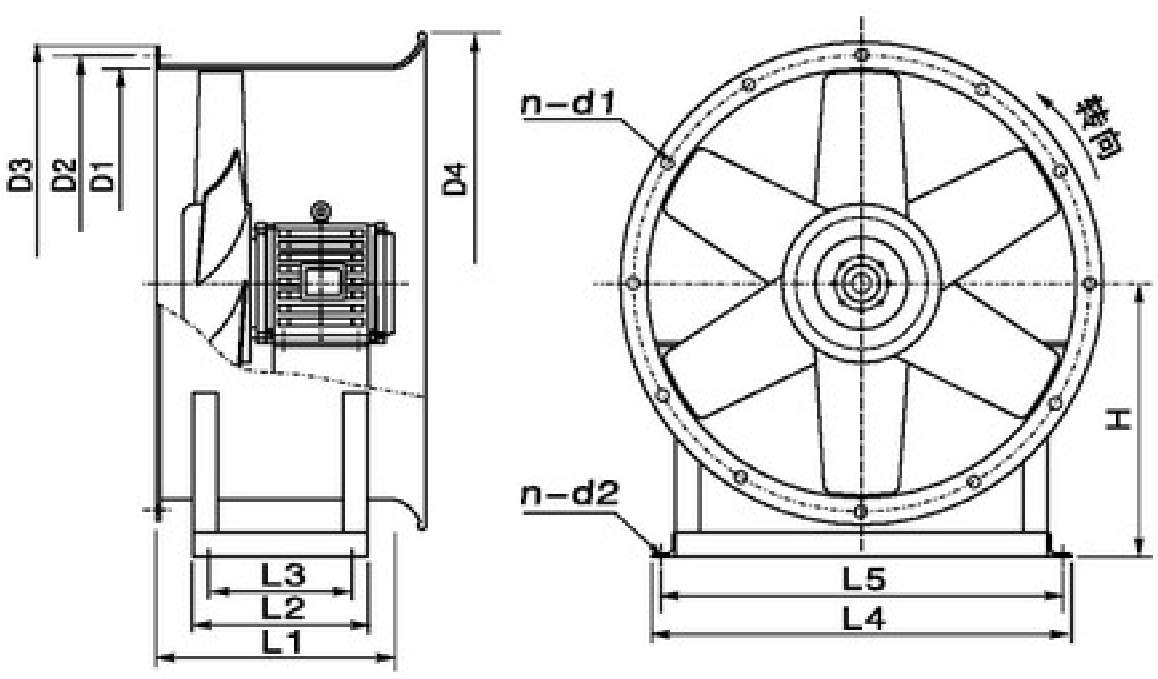
风机的形式

本系列产品按叶轮直径不同共分为13种机号，依次排列为№3A~12A。本系列可安装0.25~5.5kW22种电动机。

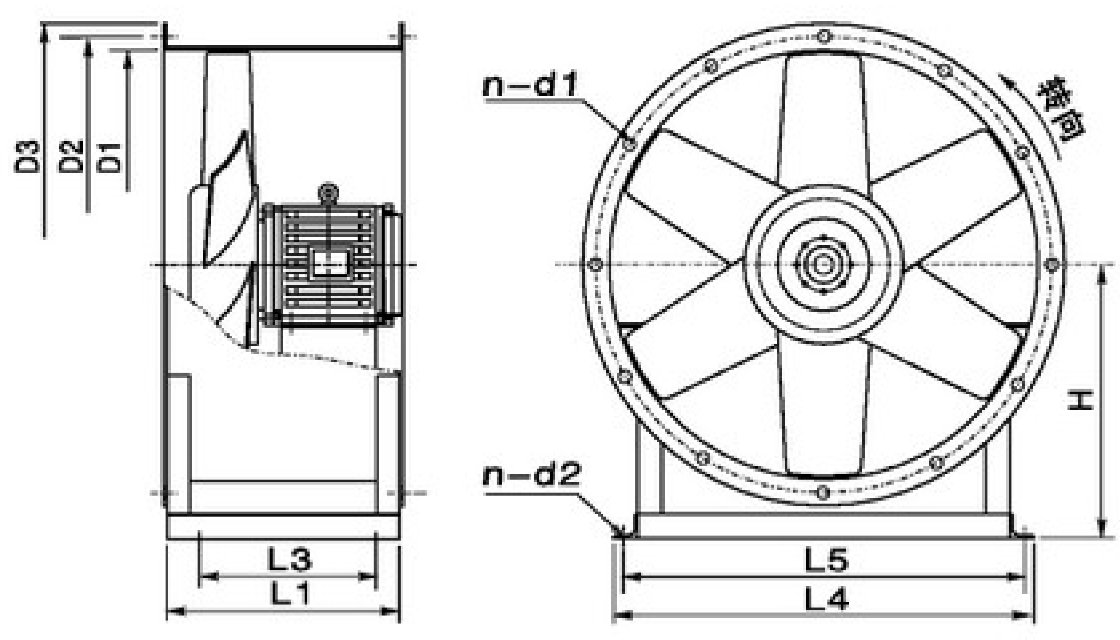
本系列产品采用叶轮直接在电动机轴上的直联结构。在叶轮圆周速度不超过60m/s条件下配用三种转速：2900、1450、960r/min，面对进风口方向看叶轮为逆时针转动，进气方向在叶轮端。通过T30、BT30风机的气体应无腐蚀性及显著粉尘，其温度不得超过40℃。BFT30/FT30风机可通过各种具有腐蚀性气体（无任何粉尘），其温度不得超过60℃。通风机出厂前，均经运转试验，确保运转平稳。

外形及安装尺寸图

T30(A) №3.5~6A 轴流通风机外型尺寸图



T30(A) №7~12A 轴流通风机外型尺寸图



外形及安装尺寸表

机号 (№)	ΦD1	ΦD2	ΦD3	ΦD4	L1	L2	L3	L4	L5	H	n-D1	n-D2
3.5A	Φ360	Φ380	Φ410	Φ435	330	250	180	360	325	302	4-ϕ8	4-ϕ10
4A	Φ410	Φ435	Φ460	Φ490	350	250	190	400	365	332	6-ϕ8	4-ϕ12
5A	Φ510	Φ530	Φ560	Φ590	410	300	240	530	495	380	6-ϕ8	4-ϕ12
6A	Φ610	Φ635	Φ660	Φ700	435	320	250	650	600	420	8-ϕ8	4-ϕ121
7A	Φ710	Φ753	Φ780	-	425	-	370	710	680	450	8-ϕ10	4-ϕ14
8A	Φ810	Φ850	Φ890	-	425	-	395	850	800	550	8-ϕ10	4-ϕ14
9A	Φ910	Φ950	Φ990	-	550	-	440	970	910	630	10-ϕ11	4-ϕ14
10A	Φ1010	Φ1060	Φ1090	-	550	-	490	1050	990	685	10-ϕ11	4-ϕ14
12A	Φ1210	Φ1265	Φ1310	-	650	-	570	1270	1220	780	12-ϕ11	4-ϕ14

风机性能与选用表

机号 (№)	叶轮直径 (mm)	主轴转速 (r/min)	叶片角度 (°)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	需用轴功率 (kW)	电动机功率 (kW)
3	200	2850	15	1750	180	0.172	0.25
			20	2400	194	0.236	
			25	2870	206	0.306	0.55
			30	3300	216	0.390	
			35	4000	240	0.640	
		1400	15	900	43	0.027	0.25
			20	1180	47	0.028	
			25	1410	51	0.037	
			30	1630	54	0.049	
			35	1970	59	0.066	
3.5	350	2850	15	2900	241	0.372	0.37
			20	3800	260	0.502	0.55
			25	4510	279	0.640	0.75
			30	5240	304	0.875	1.1
			35	6340	328	1.15	1.5
		1400	15	1435	60	0.05	0.37
			20	1880	64	0.07	
			25	2240	70	0.079	
			30	2600	73	0.105	
			35	3140	80	0.142	

风机性能与选用表

机号 (№)	叶轮直径 (mm)	主轴转速 (r/min)	叶片角度 (°)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	需用轴功率 (kW)	电动机功率 (kW)
4	400	2900	15	4410	313	0.74	0.75
			20	5780	353	1.05	1.1
			25	6870	384	1.19	1.5
			30	7650	404	1.77	2.2
			35	8940	444	2.40	3.0
		1450	15	2200	75	0.0885	0.55
			20	2890	81	0.120	
			25	3440	88	0.155	
			30	4000	93	0.21	
			35	4810	103	0.28	
5	500	1450	15	4300	127	0.292	0.75
			20	5640	139	0.40	
			25	6710	149	0.50	
			30	7790	158	0.68	1.5
			35	9400	173	0.91	
		960	15	2850	56	0.086	0.37
			20	3740	61	0 .116	
			25	4450	66	0.149	
			30	5150	70	0.198	
			35	6230	76	0.267	
6	600	1450	15	7420	170	0.672	0.75
			20	9720	183	0.91	1.1
			25	11600	200	1.16	2.2
			30	13500	209	1.55	
			35	16250	229	2.09	
		960	15	4930	74	0.196	1.1
			20	6400	81	0.260	
			25	7700	86	0.316	
			30	8910	92	0.45	
			35	10750	101	0.61	

风机性能与选用表

机号 (№)	叶轮直径 (mm)	主轴转速 (r/min)	叶片角度 (°)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	需用轴功率 (kW)	电动机功率 (kW)
7	700	1450	15	11750	251	1.57	3.0
			20	15400	271	2.12	
			25	18350	291	2.71	
			30	21300	308	3.61	4.0
			35	25700	339	4.90	5.5
		960	15	7810	101	0.423	0.75
			20	10250	109	0.570	
			25	12200	119	0.735	
			30	14150	125	0.97	1.1
		710	35	12610	70	1.23	0.75
8	800	1450	15	17600	327	3.07	4.0
			20	23000	354	4.12	5.5
			25	27400	380	5.75	7.5
			30	31800	404	7.06	
			35	38200	443	8.48	11
		960	15	11800	143	0.90	1.1
			20	15300	155	1.20	1.5
			25	18250	167	1.55	2.2
			30	21200	176	190	
			35	25500	194	2.78	3.0
9	900	960	15	16600	181	1.60	2.2
			20	21800	200	2.18	
			25	26000	212	2.79	3.0
			30	30000	223	3.70	4.0
			35	36200	246	4.95	5.5
10	1000	960	15	22700	223	2.70	3.0
			20	30000	242	3.70	4.0
			25	35500	261	4.36	5.5
			30	41200	276	6.30	7.5
			35	49500	302	8.03	11
12	1200	960	15	37000	300	4.90	5.5

T30C 系列

电机外接式轴流通风机

T30C SERIES

MOTOR CIRCUMSCRIBE AXIAL FAN

产品概述

T30C式轴流通风机，是我公司在30K4—11型的基础上改进后，具有结构合理、风叶强度高、噪声低、效高等特点的风机产品。该系列风机主要用于高温气体抽同或排送，及其它含油、水、尘埃气体。所输的气体非易燃易爆、无明显腐蚀、环境温度不高于80℃。还可作为一般工业管道串联加压、送风和排气。

风机的形式

本系列产品按叶轮直径不同共分为9种机号，依次排列为№3.5、4、5、6、7、8、9、10、12等。为方便用户需要，本系列风机分普通型和机壳开启型两种，开启式用于在风机有连接管道情况下，方便清理机内叶片的粘结物。本系列产品均采用叶轮直接在电动机轴上的直联结构。在叶轮圆周速度不超过60m/s条件下配用三种转速：1600、1450、960r/min，面对进风口方向看叶轮为逆时针转动，进气方向在叶轮端。

BT30C防爆风机用于有防爆要求场所，FT30C防腐风机可通过各种具有腐蚀性气体（无任何粉尘），通过风机温度不得超过60℃。通风机出厂前，均经运转试验，确保运转平稳。

风机的结构

本系列风机的优点：电动机装配在风机筒体上部，有可调的电机支承座板，用皮带传动，从而使风机所输送的各种气体与电动机隔离，保证电机使用寿命。风机筒内采用外沟球面万向轴承座，具有体积小、密封性能好等特点，气流顺畅、噪声低。

T30风机主要由叶轮、机壳、集风器等三部份组成，支架是由型材制成与风筒连接。叶轮部 由叶片和叶毂组成，均采用薄钢板及型材制成，且按选定之安装角焊于叶毂上。

机壳部 由风筒，支架组成，均采用薄板及型材制成，风筒为圆型与叶轮之间有一定间隙（BT30风机风筒内圆铆接铝衬用以防爆）。

集风器部 由集风器法兰、集风器组成，集风器为圆弧线型，可减少气流入口的损失，由薄钢板制成。

使用与维护

1、使用前应用手拔动叶轮检查转动是否正常，检查叶轮连接是否牢固，确认无误方可通电试机。本机使用交流电，电压允差±10%。

2、通电后先点动检查转向是否正确、试机运行过程中注意声音是否正常，振动是否明显，发现异常情况应立即停机检查。

3、在使用过程中用户根据自身使用环境应避免造成有影响风机寿命的因素，有针对性地做到防止轴承失油、风叶粘物不均匀或过量造成超负荷振动，并及 时清洁或更换。

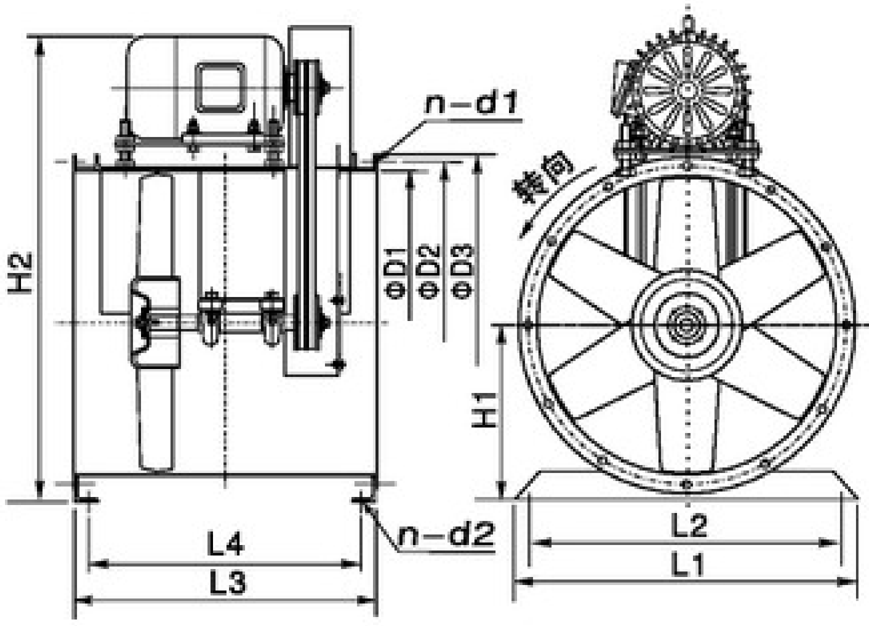
4、电机停放时间过长不使用，复用前应测其电阻不低于0.5兆欧方可使用。

风机性能与选用表

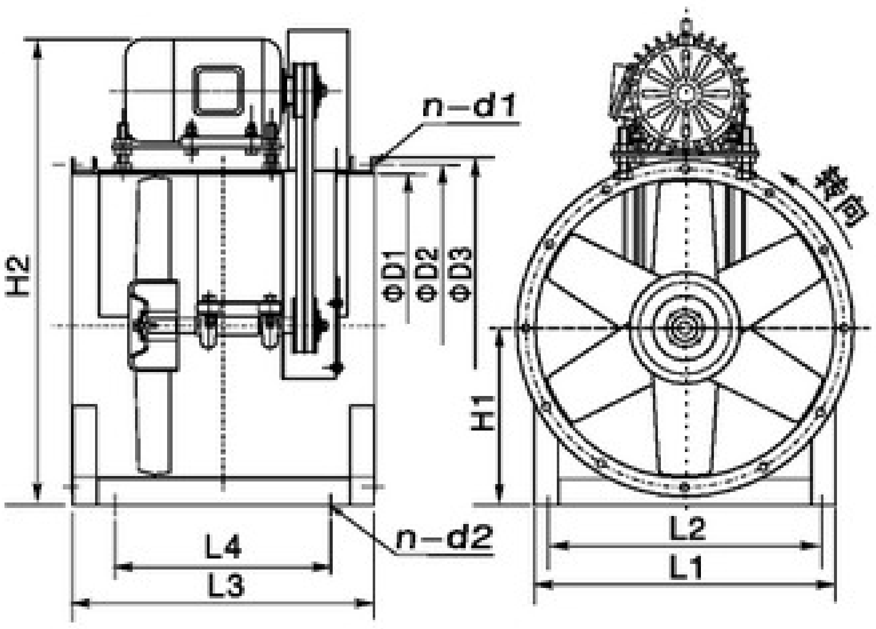
机号 (№)	传动方式	转 速 (r/min)	功 率 (kW)	流 量 (m^3/h)	全压 (Pa)	轴功率 (kW)	叶轮角度
3.5	C	1400	0.55	2500	40	0.23	26°
4	C	1400	0.55	3500	66	0.27	27°
	C	1600	0.75	4000	86	0.27	27°
5	C	1450	1.1	7667	82	0.71	35°
	C	1600	1.5	8460	100	0.71	35°
6	C	1450	2.2	1400	179	1.60	31°
	C	1200	1.5	11590	123	1.60	31°
7	C	1450	3	19000	226	2.7	30°
8	C	1450	4	24500	221	2.9	22°
9	C	1450	5.5	31421	215	4.25	21°
10	C	960	4	27755	134	2.75	30°
12	C	960	7.5	44731	260	6.32	23°

外形及安装尺寸

T30(C) №3.5~8C 通风机外型尺寸图



T30(C) №9~12C 通风机外型尺寸图



T30(C) №3.5~12C 通风机外型及安装尺寸表

机号 (№)	ΦD1	ΦD2	ΦD3	L1	L2	L3	L4	H1	H2	连接螺孔		底座螺孔	
										n	d1	n	d2
3.5C	360	395	410	350	280	450	410	220	625	4	φ8	4	φ14
4C	410	440	410	400	320	450	410	246	659	6	φ8	4	φ14
5C	510	540	565	500	450	490	440	295	771	6	φ10	4	φ14
6C	610	650	670	600	500	480	430	348	901	6	φ10	4	φ14
7C	710	753	790	700	600	550	505	408	1008	8	φ10	4	φ14
8C	810	850	890	800	680	550	505	458	1130	8	φ10	4	φ14
9C	910	960	1010	850	700	720	670	508	1268	10	φ11	4	φ14
10C	1010	1070	1090	950	800	720	670	580	1318	10	φ11	4	φ14
12C	1210	1260	1310	1150	1000	850	785	670	1468	12	φ11	4	φ14

T35(A)系列

低噪声轴流风机

T35(A) SERIES

LOW-NOISE AXIAL FAN

产品概述

T35型轴流通风机的主要目的是替代30K4型，30K4是50年代引进苏联产品和国外同类产品进行分析对比，通过模型试验研究，确定风机翼型，采用了圆筒型轮毂结构，电机进行改进设计，结构上减少了流动损失，因而使风机效率出口按圆面积计算提高到 77%，按出口环面积计算提高到89.5%，噪声(A)降低了3.6dB，又增强了叶根处的强度，避免了叶片断裂现象。

BT35型防爆轴流通风机由于采用了防爆措施，并选用防爆电动机，故可用作非腐蚀的含有易燃，易爆气体的场所一般用途的防爆通风换气设备。

BFT35风机可通过各种具有腐蚀性气体（无任何粉尘）。

T35、BT35型轴流通风机可用作一般工厂、仓库、办公室、住宅内通风换气或加强暖气散热之用，若将机壳去掉，则可作为自由风扇用。也可在较长的排气管道内间隔串联安装，以提高管道中的风压。通过T35的气体应无腐蚀性及显著粉尘，其温度不得超过60℃。

风机的形式

本系列产品按叶轮直径不同共分为13种机号，依次排列为№2.8、3.15、3.55、4、4.5、5、5.6、6.3、7.1、8、9、10、11.2。每种机号又可安装15°、20°、25°、30°、35°等5种角度。本系列产品均肛用叶轮直接在电动机轴上的直联结构。在叶轮圆周速度不超过60m/s条件下配用三种转速：2900、1450、960r/min，面对进风口方向看叶轮为逆时针转动，进气方向在叶轮端。，其温度不得超过60℃。通风机出厂前，均经运转试验，确保运转平稳。

风机的结构

T35、BT35风机主要由叶轮、机壳、集风器等三部份组成。

叶轮部 由叶片和叶毂组成，均采用薄钢板及型材制成，且按选定之安装角焊于叶毂上。

机壳部 由风筒，支架组成，均采用薄板及型材制成，风筒为圆型与叶轮之间有一定间隙（BT35风机风筒内圆铆接铝衬用以防爆）。

集风器部 由集风器法兰、集风器组成，集风器为圆弧线型，可减少气流入口的损失，由薄钢板制成。

FT35风机主要由叶轮、机壳、集风器等组成，它们均为玻璃钢制成。支架是由型材制成与风筒连接。

使用与维护

1、使用前应用手拔动叶轮检查转动是否正常，检查叶轮连接是否牢固，确认无误方可通电试机。本机使用交流电，电压允差±10%。

2、通电后先点动检查转向是否正确、试机运行过程中注意声音是否正常，振动是否明显，发现异常情况应立即停机检查。

3、在使用过程中用户根据自身使用环境应避免造成有影响风机寿命的因素，有针对性地做到防止轴承失油、风叶粘物不均匀或过量造成超负荷振动，并及 时清洁或更换。

4、电机停放时间过长不使用，复用前应测其电阻不低于0.5兆欧方可使用。

风机性能与选用表

机号 (№)	叶轮直径 (mm)	叶轮周转 (m/s)	主轴转速 (r/min)	叶片角度 (°)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	全压效率 (%)	需用轴功率 (kW)	采用轴功率 (kW)	配用电动机 型号	配用电动机 功率 (kW)
2.8	280	42.5	2900	15	1224	128	0.64	0.068	0.078	YSF-5622	0.120
				20	1742	141	0.68	0.100	0.115	YSF-5632	0.180
				25	2560	143	0.69	0.147	0.169	YSF-5632	0.180
				30	2495	165	0.68	0.168	0.193	YSF-6322	0.350
				35	2778	186	0.64	0.224	0.258	YSF-6332	0.370
		21.5	1450	15	613	32	0.64	0.0085	0.0097	YSF-5014	0.025
				20	873	35.2	0.68	0.0126	0.015	YSF-5014	0.025
				25	1133	35.7	0.69	0.0163	0.019	YSF-5014	0.025
				30	1251	41.2	0.68	0.021	0.024	YSF-5024	0.040
				35	1392	46.6	0.64	0.0282	0.032	YSF-5024	0.040
3.15	315	47.8	2900	15	1944	170.1	0.67	0.137	0.158	YSF-6312	0.180
				20	2681	186.6	0.71	0.196	0.225	YSF-6322	0.250
				25	3418	189.2	0.72	0.250	0.288	YSF-6332	0.370
				30	3753	217.7	0.71	0.320	0.368	YSF-7122	0.550
				35	4155	247	0.67	0.425	0.489	YSF-7122	0.550
		23.9	1450	15	972	42.5	0.67	0.017	0.020	YSF-5014	0.025
				20	1340	46.6	0.71	0.024	0.028	YSF-5024	0.040
				25	1709	47.2	0.72	0.031	0.036	YSF-5024	0.040
				30	1877	54.9	0.71	0.040	0.046	YSF-5614	0.060
				35	2078	61.7	0.67	0.053	0.061	YSF-5624	0.090
3.55	355	53.9	2900	15	2783	216.1	0.67	0.249	0.286	YSF-7112	0.370
				20	3839	237	0.71	0.356	0.409	YSF-7122	0.550
				25	4895	240.3	0.72	0.454	0.523	YSF-7132	0.750
				30	5375	279	0.71	0.587	0.673	YSF-7132	0.750
				35	5951	313.6	0.67	0.770	0.886	YSF-8022	1.100
		27.0	1450	15	1394	54	0.67	0.031	0.036	YSF-5024	0.040
				20	1923	59.2	0.71	0.045	0.052	YSF-5614	0.060
				25	2452	60.2	0.72	0.057	0.066	YSF-5624	0.090
				30	2692	69.7	0.71	0.074	0.085	YSF-5624	0.090
				35	2981	78.4	0.67	0.095	0.109	YSF-6314	0.120

风机性能与选用表

机号 (№)	叶轮直径 (mm)	叶轮周转 (m/s)	主轴转速 (r/min)	叶片角度 (°)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	全压效率 (%)	需用轴功率 (kW)	采用轴功率 (kW)	配用电动机	
										型号	功率 (kW)
4	400	60.7	2900	15	3980	274.3	0.67	0.453	0.521	YSF-7132	0.75
				20	5489	300.9	0.71	0.646	0.743	YSF-8022	1.1
				25	6999	305.1	0.72	0.824	0.948	YSF-8022	1.1
				30	7685	354	0.71	1.064	1.224	YT90S-2	1.5
				35	8500	398.2	0.67	1.384	1.592	YT90L-2	2.2
		30.4	1450	15	1993	68.6	0.67	0.057	0.065	YSF-5624	0.090
				20	2749	75.2	0.71	0.081	0.093	YSF-6314	0.120
				25	3505	76.2	0.72	0.103	0.118	YSF-6324	0.180
				30	3849	88.5	0.71	0.141	0.162	YSF-6324	0.180
				35	4261	99.5	0.67	0.173	0.169	YSF-7114	0.250
4.5	450	34.2	1450	15	2838	86.8	0.67	0.102	0.117	YSF-6314	0.120
				20	3914	95.2	0.71	0.146	0.168	YSF-6324	0.180
				25	4991	96.5	0.72	0.186	0.214	YSF-7114	0.250
				30	5480	112	0.71	0.240	0.276	YSF-7124	0.370
				35	6067	126	0.67	0.317	0.364	YSF-7124	0.370
5	500	38.0	1450	15	4289	112.6	0.71	0.189	0.217	YSF-7114	0.250
				20	5763	124.8	0.75	0.266	0.306	YSF-7124	0.370
				25	7273	129.6	0.77	0.338	0.389	YSF-8014	0.500
				30	7907	145.6	0.75	0.426	0.490	YSF-8014	0.550
				35	8712	164.6	0.71	0.561	0.645	YSF-8024	0.750
		25.1	960	15	2839	49.1	0.055	0.035	0.036	YSF-8026	0.370
				20	3815	54.4	0.077	0.089	0.052	YSF-8026	0.370
				25	4792	56.8	0.098	0.112	0.066	YSF-8026	0.370
				30	5235	63.5	0.123	0.141	0.085	YSF-8026	0.370
				35	5768	71.8	0.162	0.186	0.109	YSF-8026	0.370

风机性能与选用表

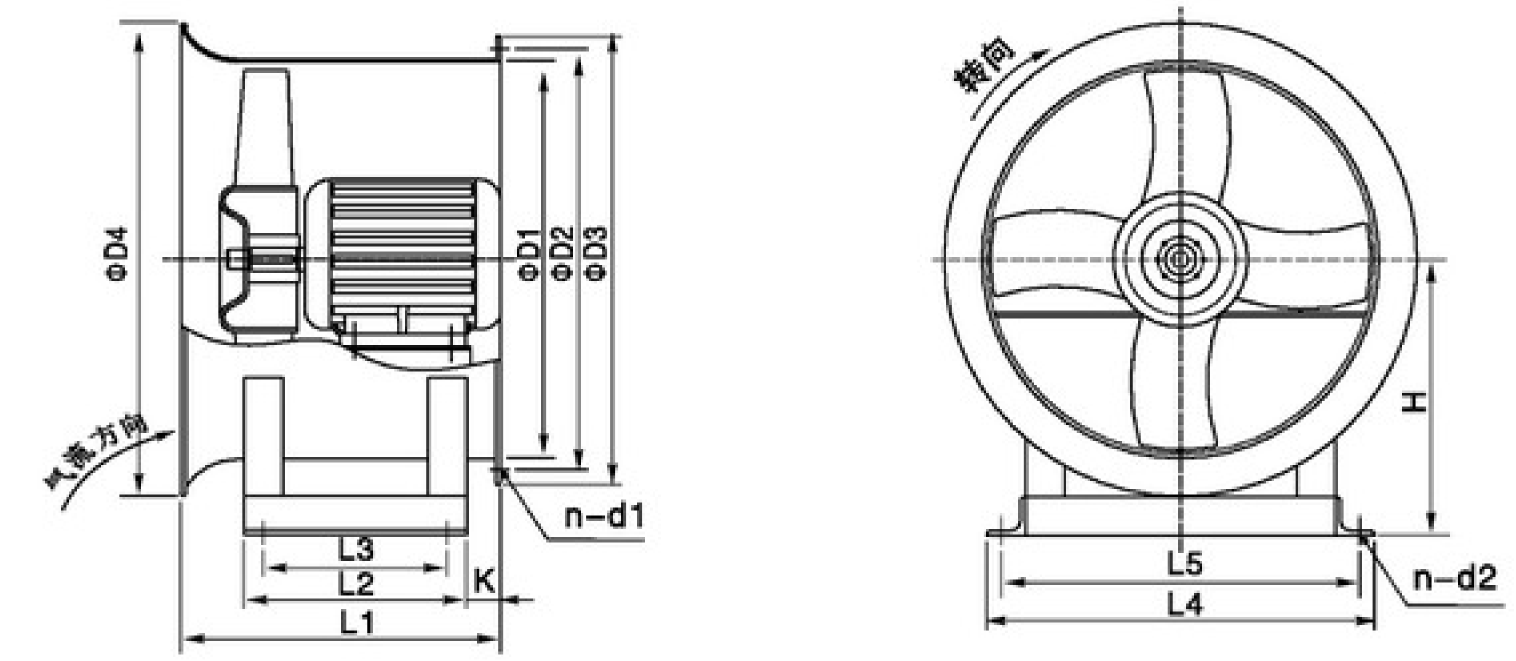
机号 (№)	叶轮直径 (mm)	叶轮周转 (m/s)	主轴转速 (r/min)	叶片角度 (°)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	全压效率 (%)	需用轴功率 (kW)	采用轴功率 (kW)	配用电动机 型号	配用电动机 功率 (kW)
5.6	400	42.5	1450	15	6025	140.9	0.71	0.332	0.382	YSF-7124	0.370
				20	8097	156.1	0.75	0.468	0.538	YSF-8014	0.550
				25	10168	162.6	0.77	0.590	0.686	YSF-8024	0.750
				30	11110	182.1	0.75	0.749	0.861	YT90S-4	1.1
				35	12239	206	0.71	0.986	1.137	YT90S-4	1.1
		28.1	960	15	3989	61.8	0.71	0.096	0.110	YSF-8026	0.370
				20	5361	68.4	0.75	0.136	0.156	YSF-8026	0.370
				25	6732	71.3	0.77	0.173	0.199	YSF-8026	0.370
				30	4355	79.8	0.75	0.210	0.241	YSF-8026	0.370
				35	8103	90.3	0.71	0.286	0.329	YSF-8026	0.370
6.3	630	47.8	1450	15	8579	178.3	0.71	0.884	0.688	YSF-8024	0.750
				20	11528	197.6	0.75	0.844	0.971	YT90S-4	1.1
				25	14477	205.8	0.77	1.075	1.236	YT90S-4	1.1
				30	15817	230.5	0.75	1.350	1.553	YT90L-4	1.5
				35	17426	260.7	0.71	1.777	2.044	YT100L-4	2.2
		31.7	960	15	5680	78.2	0.71	0.174	0.200	YSF-8026	0.370
				20	7632	86.6	0.75	0.245	0.282	YSF-8026	0.550
				25	9585	90.2	0.77	0.312	0.359	YSF-8026	0.750
				30	10472	101.0	0.75	0.392	0.451	YT90S-6	0.750
				35	11534	114.3	0.71	0.516	0.680	YT90S-6	0.750
7.1	710	53.9	1450	15	12280	226.5	0.71	1.088	1.251	YT90L-4	1.5
				20	16501	250.9	0.75	1.533	1.763	YT100L1-4	2.2
				25	20722	261.4	0.77	1.954	2.247	YT100L2-4	3
				30	22641	292.7	0.75	2.454	2.822	YT100L2-4	3
				35	24944	331.1	0.71	3.23	3.715	YT112M-4	4
		36.7	960	15	8130	99.3	0.71	0.316	0.363	YT90S-6	0.75
				20	10925	110	0.75	0.446	0.512	YT90S-6	0.75
				25	17320	114.6	0.77	0.567	0.652	YT90S-6	0.75
				30	14990	128.4	0.75	0.713	0.820	YT90L-6	1.1
				35	16514	145.2	0.71	0.938	1.079	YT90L-6	1.1

风机性能与选用表

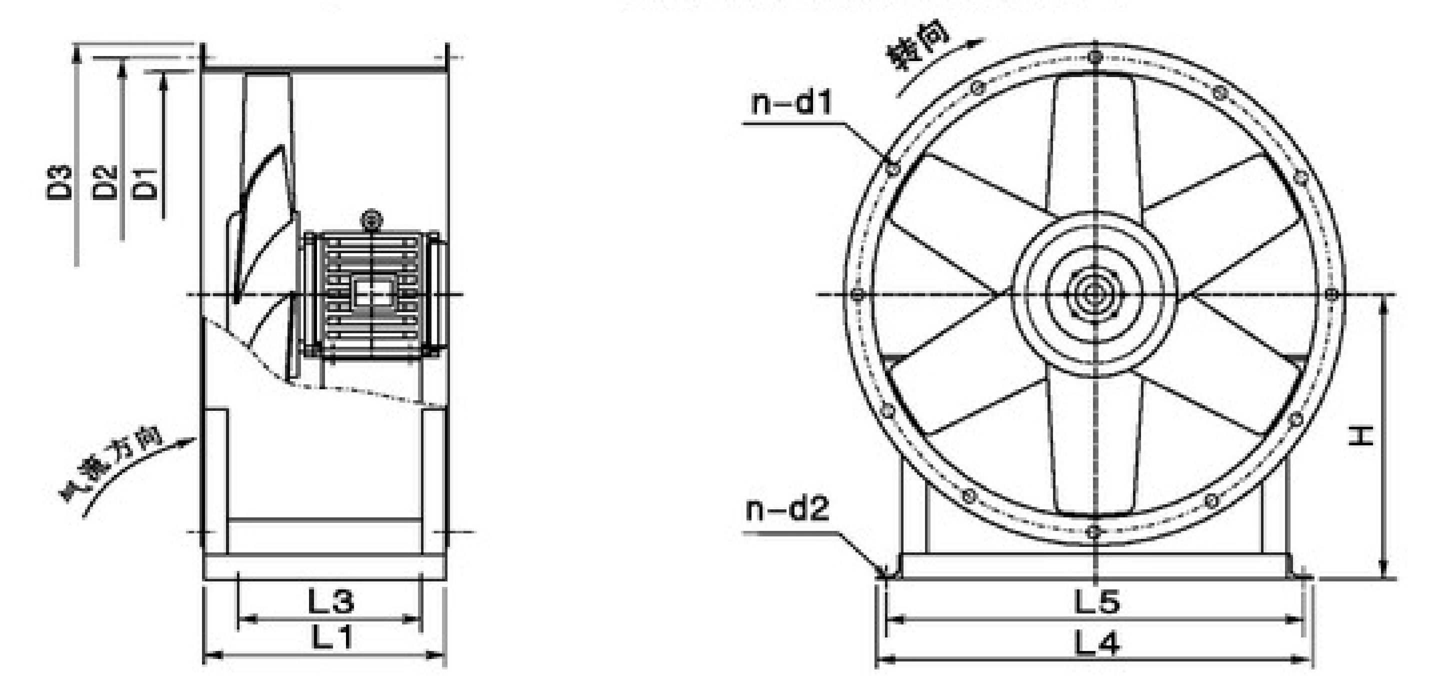
机号 (№)	叶轮直径 (mm)	叶轮周转 (m/s)	主轴转速 (r/min)	叶片角度 (°)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	全压效率 (%)	需用轴功率 (kW)	采用轴功率 (kW)	配用电动机	
										型号	功率 (kW)
8	800	60.7	1450	15	17567	287.6	0.71	1.976	2.272	YT100L2-4	3
				20	23605	318.6	0.75	2.785	3.203	YT112M-4	4
				25	29644	331.8	0.77	3.548	4.081	YT132S-4	5.5
				30	32389	371.8	0.75	4.458	5.127	YT132S-4	5.5
				35	35682	420.3	0.71	5.867	6.747	YY132M-4	7.5
		30.4	960	15	11630	126.1	0.71	0.574	0.660	YT90S-6	0.75
				20	15628	139.6	0.75	0.808	0.929	YT90L-6	1.1
				25	19626	131.1	0.77	0.928	1.067	YT90L-6	1.1
				30	21444	162.9	0.75	1.294	1.488	YT100L-6	1.5
				35	23624	184.2	0.71	1.703	1.958	YT112M-6	2.2
9	900	45.2	960	15	16560	159.5	0.71	1.034	1.800	YT100L-6	1.8
				20	22252	176.7	0.75	1.456	1.674	YT112M-6	2.2
				25	27944	184.1	0.77	1.856	2.134	YT112M-6	2.2
				30	30532	206.2	0.75	5.331	2.680	YT132S-6	3
				35	33937	233.2	0.71	3.069	3.529	YT132M1-6	4
10	1000	50.3	960	15	22716	197	0.71	1.75	2.013	YT112M1-6	2.2
				20	30524	218.2	0.75	2.467	2.837	YT132S-6	3
				25	38333	227.3	0.77	3.143	3.615	YT132M1-6	4
				30	41882	254.5	0.75	3.948	4.54	YT160M-6	7.5
				35	46141	287.9	0.71	5.197	5.975	YT160M-6	7.5
11.2	1120	56.3	960	15	31914	247	0.71	3.085	3.548	YT132M1-6	4
				20	42884	273.7	0.75	4.347	5.000	YT132M2-6	5.5
				25	53855	285.1	0.77	5.539	6.370	YT160M-6	0.75
				30	58841	319.3	0.75	6.958	8.002	YT160L-6	11
				35	64825	361.1	0.71	9.158	10.532	YT160L-6	11

外形及安装尺寸

T35、BT35№3.15~7.1A 轴流通风机外形及安装尺寸图



T35、BT35№8~11.2A 轴流通风机外形及安装尺寸图



T35、BT35轴流通风机外形及安装尺寸表

尺寸 机号	ΦD1	ΦD2	ΦD3	ΦD4	L1	L2	L3	L4	L5	H	K	n-d1	n-d2
3.15A	325	345	375	385	280	190	135	310	285	220	35	3-Φ6	4-Φ10
3.55A	360	380	410	430	280	190	140	360	325	240	35	4-Φ8	4-Φ10
4A	410	435	460	488	300	200	150	400	365	280	35	4-Φ8	4-Φ12
4.5A	455	480	510	522	300	200	160	450	420	300	35	4-Φ8	4-Φ12
5A	510	530	560	590	325	230	175	500	465	330	35	4-Φ8	4-Φ12
5.6A	565	590	620	630	350	250	210	560	530	355	35	6-Φ8	4-Φ12
6.3A	630	660	690	700	410	300	260	630	600	390	35	6-Φ8	4-Φ12
7.1A	710	753	780	-	425	-	370	710	680	450	-	8-Φ10	4-Φ14
8A	810	850	890	-	450/530	-	395/470	850	800	550	-	8-Φ10	4-Φ14
9A	910	950	990	-	550	-	490	970	910	630	-	12-Φ12	4-Φ14
10A	1010	1050	1090	-	650	-	590	1050	990	685	-	12-Φ12	4-Φ14
11.2A	1130	1180	1230	-	700	-	640	1120	1060	740	-	12-Φ14	4-Φ19