

边 墙 风 机

JSF-WB 系列风机一般用于边墙壁式排风，配设 45°防雨罩（或特殊制造成 60°）和防虫网（夜间可防止昆虫循灯光飞入车间）。可按需要制成边墙送风机型号为 DWSP(WSP)，配设 90°防雨罩(防风、雨、尘)和防虫网（夜间可防止昆虫循灯光飞入车间）。附件选配：重力式止回风阀（可确保车间在风机不开时保持与室外隔绝），订货时注明。

边墙风机用途特点

边墙风机广泛应用于厂矿企业车间和民用、商用建筑工程的边墙壁式通风换气。

边墙风机采用先进的前掠型叶片、低噪音的外转子或内转子风机专用电机直联传动，方形外壳设计可以方便地安装在混凝土墙、砖墙或轻钢压型墙板上，方形防雨罩结构牢固，外形美观。具有噪声低、风量大、运行可靠、性能参数范围广、安装简便等特点。

边墙风机安装环境

边墙风机一般用于边墙壁式排风，配设 45°防雨罩（或特殊制造成 60°）和防虫网（夜间可防止昆虫循灯光飞入车间）。可按需要制成边墙送风机型号为 DWSP（WSP），配设 90°防雨罩（防风、雨、尘）和防虫网（夜间可防止昆虫循灯光飞入车间）。

边墙风机安装方法

- 1、阅读风机使用说明书及产品样本，熟悉和了解风机的规格、形式、叶轮旋转方向和气流进出方向等；再次检查风机各零部件是否完好，否则应待修复后方可安装使用。
- 2、边墙风机安装时必须有安全装置以防止事故发生，并由熟悉相关安全要求的专业人士安装和接线。
- 3、接风机进出口的风管有单独支撑，不允许将管道重叠重量加在风机的部件上；风机安装时应注意风机的水平位置，对风机与地基的结合面与出风管道的联接应调整，使之自然吻合，不得强行联接。
- 4、边墙风机安装后，用手或杠杆拨动叶轮，检查是否有过紧或擦碰现象，有无妨碍转动的物品，无异常现象下，方可进行试运转，风机传动装置的外露部份应有防护罩（用户自备）如风机进风口不接管道时，也需添置防护网或其他安装装置（用户自备）。
- 5、边墙风机所配电控箱必须与对应风机相匹配（指功率、电压、气动方式、控制形式等）。
- 6、边墙风机接线应由专业电工接线，接线必须正确可靠，尤其是电控箱处的接线编号与风机接线柱上的编号一致对应，风机外壳应可靠接地，接地必须可靠，不能用接零代替接地。
- 7、边墙风机全部安装后应检查风机内部是否有遗留的工具盒杂物

*边墙风机维护办法

- 1.边墙风机使用环境应经常保持整洁，风机表面保持清洁，进、出风口不应有杂物。定期消除风机及管内的灰尘等杂物。
- 2.只能在风机完全正档情况下方可运转，同时要保持供电设施容量充足，电压稳定，严禁缺相运行，供电线路必须为专用线路，不应长期用临时线路供电。
- 3.边墙风机在运行过程中发现风机有异常声、电机严重发热、外壳带电、开关跳闸、不能起动等现象，应立即停机检查。为了保证安全，不允许在风机运行中进行维修。检修后应进行试运转五分钟左右，确认无异常现象再开机运转。
- 4.根据使用环境条件不定期对轴承补充或更换润滑油脂（电机封闭轴承在使用寿命期内不必更换润滑油脂），为保证风机在运行过程中的良好的润滑，加油次数不少于 1000 小时/次，封闭轴承和电机轴承，加油用 ZL-3 锂基润滑油脂填充轴承内外圈的 2/3。严禁缺油运转。
- 5.边墙风机应贮存在干燥的环境中，避免电机受潮。风机在露天存放时，应有防雨措施。在贮存与搬运过程中应防止风机磕碰，以免风机受到损伤。

JSF-WB 型轴流通风机性能表

机 号 №	叶轮 同速 m/s	主轴转 速 r/min	叶 片 角 度	风量 m³/h	全压 Pa	全 压 效 率%	需用 轴功 率 kw	采用 轴功 率 kw	配用电机	
									型号	功率 kw

7.1	53.9	1450		1228	226.	0.7				
				0	5	1	1.08			
				1650	250.	0.7	8			
			15				1.53	1.251	YT90L-4	1.5
			20	1	9	5	3	1.763	100L1-4	2.2
			25	2072	261.	0.7		2.247	100L2-4	3
			30	2	4	7	4	2.822	100L2-4	3
			35	2264	292.	0.7		3.715	112M-4	4
				1	7	5	2.45			
				2494	331.	0.7	4			
8	60.7	1450		4	1	1	3.23			
			15	1756	287.	0.7	1.97	2.272	YT100L2-	3
			20	7	6	1	6	3.203	4	4
			25	2360	318.	0.7	2.78	4.081	112M-4	5.5
			30	5	6	5	5	5.127	132S-4	5.5
			35	2964	331.	0.7	3.54	6.747	132S-4	7.5
				4	8	7	8		132M-4	
				3238	371.	0.7	4.45			
				9	6	5	8			
				3568	420.	0.7	5.86			
				2	3	1	7			

	40.2	960	15 20 25 30 35	1163	126.	0.7	0.57	0.660 0.929 1.067 1.488 1.958	YT90S-6 90L-6 90L-6 100L-6 112M-6	0.75 1.1 1.1 1.5 2.2
				0	1	1	4			
				1562	139.	0.7	0.80			
				8	6	5	8			
				1962	131.	0.7	0.92			
				6	1	7	8			
				2144	162.	0.7	1.29			
				4	9	5	4			
				2362	184.	0.7	1.70			
				4	2	1	3			
9	45.2	960	15 20 25 30 35	1656	159.	0.7	1.03	1.809 1.674 2.134 2.680 3.529	YT100L-6 112M-6 112M-6 132S-6 132M1-6	1.5 2.2 2.2 3 4
				0	5	1	4			
				2225	176.	0.7	1.45			
				2	7	5	6			
				2794	184.	0.7	1.85			
				4	1	7	6			
				3053	206.	0.7	2.33			
				2	2	5	1			
				3393	233.	0.7	3.06			
				7	2	1	9			

10	50.3	960	15	2271	197	0.7	1.75	2.013	YT112M1	2.2
				6	218.	1	2.46			
				3052	2	0.7	7			
				4	227.	5	3.14			
				20	3833	0.7	3			
				25	3	7	3.615			
				30	254.	0.7	3.94			
				35	4188	0.7	8			
				2	5	5	5.975			
				4614	260.	0.7	5.19			
11. 2	56.3	960	15	4	247	1	5	3.548	YT132M1	4
				4288	273.	0.7	4.34			
				4	7	5	7			
				20	285.	0.7	5.53			
				25	5385	1	9			
				30	5	7	8.002			
				35	319.	0.7	6.95			
				5884	3	5	8			
				1	361.	0.7	9.15			
				6482	1	1	8			

12. 5	60.2	730		3373	177.	0.7	3.08			
				6	1	1	5			
			15	4529	178.	0.7	4.34	3.548	YT132M1	4
			20	0	9	5	7	5.000	-8	5.5
			25	5891	180.	0.7	5.53	6.370	132M2-8	7.5
			30	8	9	7	9	8.002	160M-8	11
			35	6218	185.	0.7	6.95	10.53	160L-6	11
				7	7	5	8	2	160L-6	
				6851	220.	0.7	9.15			
				0	1	1	8			