

· 适用范围与用途 Scope of application and use

1、WEXD系列防爆边墙风机(以下简称防爆风机)是WEX的派生产品,其防爆性能符合GB3836.1-2010《爆炸性环境第1部分:设备通用要求》、GB3836.2-2010《爆炸性环境第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备》的规定,制成隔爆型,防爆标志为“Exd II BT4 Gb、Exd II CT4 Gb”。

2、边墙风机一般用于边墙壁式排风,配设45°防雨罩和防虫网(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。

3、边墙风机采用先进的前掠型叶片、低噪音的外转子电机直联传动,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,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。根据输送介质的要求,可制成防腐、防爆型。

本系列风机可制成WSP型边墙送风机,安装于边墙用于送风,性能参数与排风机一致。进风口需要90°弯头(如下图)以防风、雨、尘等进入室内。

· 技术参数 Technical parameters

防爆标志: 气体防爆: Exd II BT4 Gb (默认) , Exd II CT4 Gb ;
粉尘防爆: Ex tD A21 IP65 T130°C;
防护等级: IP55 (默认) 、IP65;
通头规格: G3/4" ;
适用电缆外径: $\phi 8 \sim 12\text{mm}$;
额定电压: AC 220V、380V;
频率: 50Hz、可定做60Hz。

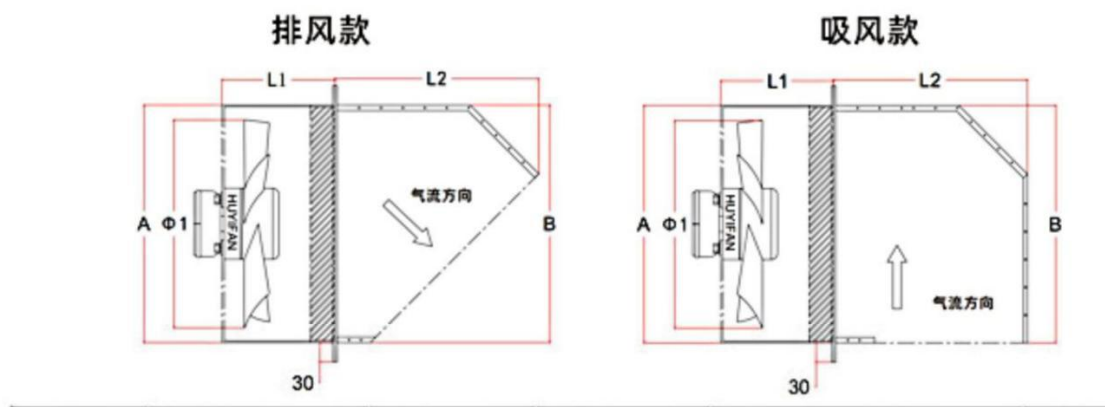
· 型号含义 Types of meaning



结构概述 Summary of structure

风机由防爆电机、铝合金叶片、防雨罩、止回阀、防虫网、防护网网罩等部件组成；
风机外壳及防雨罩采用镀锌板加工成型后表面在经过高压粉末静电喷塑处理，耐腐蚀（也可制成不锈钢或玻璃钢材质）
外部紧固件均采用不锈钢材质；
风机进风口有加密网罩，出风口有304防虫网；
电机采用隔爆型电机、纯铜线圈，性能可靠、耗能低、寿命长；

尺寸 Scope of application and use



规格	A、B相同 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	建议侧墙开洞尺寸 (mm)	Φ1 (mm)
250	320	200	260	330*330	250
300	370	200	290	380*380	300
350	420	240	320	430*430	350
400	470	260	360	480*480	400
450	520	260	390	530*530	450
500	570	260	470	580*580	500
550	620	280	495	630*630	550
600	670	280	510	685*685	600
650	750	450	570	765*765	650
700	800	460	595	815*815	700
750	840	500	615	855*855	750
800	900	500	650	915*915	800
900	1000	500	705	1015*1015	900

参数 parameter

规格	转速(r/min)	功率(KW)	电压V	风量(m ³ /h)	风压(Pa)
250 D4	1450	0.06	380	1700	40
250 E4	1450	0.06	220	1500	40
300 D4	1450	0.09	380	1800	60
300 E4	1450	0.09	220	1600	60
350 D4	1450	0.12	380	2800	80
350 E4	1450	0.12	220	2200	80
400 D4	1450	0.18	380	3800	140
400 E4	1450	0.18	220	3600	140
450 D4	1450	0.25	380	6500	160
450 E4	1450	0.25	220	6300	160
500 D4	1450	0.37	380	7800	200
500 E4	1450	0.37	220	7600	200
550 D4	1450	0.55	380	9300	230
550 E4	1450	0.55	220	8300	230
600 D4	1450	0.75	380	12500	280
650 D4	1450	1.1	380	16500	150

