

# 冷热离心式风幕机 河北制造空气幕

产品名称	冷热离心式风幕机 河北制造空气幕
公司名称	枣强县金禾玻璃钢有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:2000 类型:离心式风幕机
公司地址	枣强县平原街与建设路交叉口东行500米
联系电话	86 0318 8269682 18831884916

## 产品详情

空气幕由空气处理设备、通风机、风管系统及空气分布器组成。该机安装在制冷、空调、防尘、隔热的商场、剧院、宾馆、饭店、会议厅、冷藏库、手术室及家居等门口上方，起动该机，能把室内外的空气隔开，起到既出入方便，又能防止室内外冷热空气交换，同时，又具有防尘、防污染、防蚊蝇之功效。广泛用于电子、仪表、制药、食品、精密加工、化工、制鞋、及服务、商业等等行业。

空气幕的送风形式，一般常用的有上送式、侧送式和下送式三种。送式空气幕

空气幕安装在门洞上部。上送式空气幕安装简便，不占建筑面积，不影响建筑美观，送风气流的卫生条件较好，适用于一般的公共建筑。尽管上送式空气幕阻挡室外冷风的效率不如下送式空气幕，但它仍然是最有发展前途的一种形式。一般的大门空气幕其目的只是阻挡室外冷（热）空气，通常只设吹风口，不设回风口，让射流和地面接触后自由向室内扩散，这种大门空气幕称为简易空气幕。对于要求高的建筑，为了较好的组织气流，在大门上方设吹风口，地面设回风口，空气经过滤、加热等处理后循环使用。

侧送式空气幕

空气幕安装在门洞侧部，分为单侧和双侧两种。工业建筑，当外门宽度小于3m时，宜采用单侧送风，当外门宽度为3~18m时，宜采用单侧或双侧送风，或由上向下送风。为了不阻挡气流，装有侧送式空气幕的大门严禁向内开启。

下送式空气幕

离心式热空气幕

空气幕安装在地面之下。由于下送式空气幕的射流最强区在门洞下部，因此抵挡冬季冷风从门洞下部侵

入时的挡风效率最好，而且不受大门开启方向的影响。但是下送式空气幕的送风口在地面下，容易被脏物堵塞，而且下送风的气流容易将衣裙扬起不受人们欢迎。下送式空气幕已很少使用。

特殊功能空气幕：可更换“铝合金风轮”（新型\\可带摇控）；可带“负离子功能”（可带摇控）；“防爆电机”（可订做）

市面上品牌也较多,产品的质量都相对较成熟,但是金属外壳的比塑料好些,不会退色!另外,也有热风功能的风帘机

### 3产品选用要点

1. 空气幕选用主要控制参数为额定风量、噪声、出口风速、安装高度、安装形式等。

### 2. 空气幕机组分类、特点

分类方式	类别	特点
功能	非加热空气幕	
热空气幕	带加热盘管（汽或水）或电热管	
安装型式	水平安装	当门（洞口）高度大时采用
垂直安装	当门（洞口）宽度大时采用	
热源种类	热水	
蒸汽		
电		
风机型式	贯流式	公共建筑采用较多
离心式		
轴流式		

3. 符合下列条件之一时，宜设置热空气幕：

- 1) 位于严寒地区、寒冷地区的公共建筑和工业建筑，对经常开启的外门，且不设门斗和前室时；
- 2) 公共建筑和工业建筑，当生产或使用要求不允许降低室内温度时或经技术经济比较设置热空气幕合理时。

4. 空气幕送风温度宜 50 。高大的外门送风温度 70 。出口风速一般为4~9m/s。

5. 选用空气幕时，应注意出口风速及噪声两项指标。这两项指标直接反映产品质量的优劣。空气幕的噪声（声压级）限制不超过表1规定。

表1 空气幕噪声限制 db(a)

风量 (m/h)	贯流式	离心式	轴流式
350~500	52	—	—
501~1000	57		
1001~2000	62	74	
2001~3000	68	—	
3001~5000	72		
1500~3000	—	63	
3001~5000	66		
5001~8000	69		
8001~16000	72		
16001~52000	75		

1) 风量为1000~160

0m/h

6. 热水、蒸汽空气幕工作环境温度为5 ~40 ，相对湿度<90%。

7. 电热空气幕工作环境温度为-10 ~40 ，相对湿度<90%。有下列情况之一时，不能使用电热空气幕：有腐蚀性气体；易燃易爆场所；灰尘较大；蒸汽弥漫结露；有能破坏电气绝缘的气体或灰尘。

#### 4执行标准

##### 产品标准

jb/t9067-1999 《空气幕技术条件》

##### 工程标准

gb50019-2003 《采暖通风与空气调节设计规范》

#### 5空气幕作用

##### 1、隔热功能：

空气幕使得如餐厅、商店和娱乐场所这样的顾客经常出入的地方不在需要不断开关门。这样能以60-80%的效率来保持室内的冷、暖的空气温度。而只会允许有微小的温度变化。

2、防虫功能：可以发现大部分烦人有害的昆虫是无法通过风幕墙的。这样可以更好更轻松的保持水果柜台、快餐厅等地的卫生。

3、防尘功能：如果在精密的机械工厂或面对公共汽车道的食品店或服装店的门厅中安装风幕机，可以有效的屏蔽外面的灰尘，能以60-80%的水平保持清洁。

4、保鲜功能：空气幕可以阻止从如化学实验室或商店保存室及冷冻肉类的机械中散发出怪味。并能阻挡外面汽车散发的有害气体。在如何防止空调冷、热气外流时,专家们提出建议:风幕机跟空调有机结合使用，可有效解决空调冷、热气外流这些问题。

5、负离子功能 制造活性氧，改善肺功能，促进新陈代谢，改善睡眠、杀菌、制造清新空气、消烟除尘，预防近视，静电防止头发开叉。

6、遥控功能 很多牌子都加上红外线接收功能的风帘机。但是在应用中并不很受推广，因为风帘机不比风帘要不时变换温度。

#### q grm d 型工业厂房热空气幕性能参数

型号	长	宽mm	高	接口	风量	出口	电机	电压	进风	0.1mpa 散热	出口 温度	0.2mpa 散热
规格	mm		mm	管径	m/h	风速	功率	v	温度	量	温度	量
						m/s	kw			kw		kw
qgrmd-2 × 16/3	1735	480	1100	dn40	8000	11	1.5 × 2	380	15	94	54	114
qgrmd-2 × 25/3	2635	480	1100	dn50	12000	11	1.5 × 3	380	15	132	51	147
qgrmd-1 × 16/3	1735	450	1000	dn40	8000	13	1.0 × 2	380	15	65	54	114.1
qgrmd-1 × 25/3	2635	450	1000	dn50	12000	13	1.0 × 3	380	15	130	50	146.9

#### s grm d型工业厂房热空气幕性能参数

型号	长	宽	高	接管	风量	出口	电机	电压	进风	热水90 ~95
规格	mm	mm	mm	口径	m/h	风速	功率	v	温度	

						m/s	kw			散热量 kw	出口温 度
sgrmd-2 × 16/4	1695	480	1150	dn40	8000	10	1.5 × 2	380	15	63	52
sgrmd-2 × 25/4	2595	480	1150	dn50	12000	10	1.5 × 3	380	15	84	50
sgrmd-1 × 16/4	1695	480	1150	dn40	8000	12	1.0 × 2	380	15	63	52
sgrmd-1 × 25/4	2595	480	1150	dn50	12000	12	1.0 × 3	380	15	84	50

本产品的品牌是金禾，型号是2000，类型是离心式风幕机，材质是铸铁喷塑，性能是低噪音风机，频率是50（hz），风轮直径是200（mm），噪声是低，电压是380（V），功率是0.37（w），风量是5000（m3/h），机身长度是2000（mm），产品别名是空气幕，用途是车间门口超市