

# 超级风刀 不锈钢 铝合金

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 超级风刀 不锈钢 铝合金                       |
| 公司名称 | 苏州市爱德宝机械设备有限公司                     |
| 价格   | 面议                                 |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:爱德宝<br>型号:Aidebom-X-K |
| 公司地址 | 苏州市吴中区迎春南路112号                     |
| 联系电话 | 051266504500 18934590510           |

## 产品详情

### aidebom风刀

风刀在工业领域中存在大量吹风除水、吹风除尘等应用，如吹除钢板，铝合金型材等平面上的灰尘、水分，吹除饮料瓶、包装罐等瓶体表面的水分，吹除产品表面的杂质灰尘，残液，外包装上的水分，以及传送带清理等。在有压缩空气供应的条件下，aidebom风刀可完美的满足这些应用。

### 超级风刀工作原理

压缩空气进入风刀后，以一面厚度仅为0.05毫米的气流薄片高速吹出。通过科恩达效应原理及风刀特殊的几何形状，此薄片风幕最大可30~40倍的环境空气，而形成一面薄薄的高强度、大气流的冲击风幕。风刀从工作模式上分为标准风刀和超级风刀两类，标准风刀的风幕偏转90度后吹出，超级风刀的风幕水平吹出。

### 超级风刀特点

- 1、风刀制造材质为铝合金或不锈钢，铝合金风刀在制造工艺上经过电镀处理，使用寿命远长于其它同类产品，不锈钢风刀可用于高温及高腐蚀环境；
- 2、“全气流”设计，即风刀宽度与风刀吹出风幕的宽度完全一样。风刀背面有安装及连接螺孔，可按需组合需要的长度；
- 3、风刀最大可引流35倍的环境空气，耗气量只有传统吹气管的1/3；
- 4、风刀内部无任何磨损件，内部垫片为不锈钢材质，使用寿命长达10年以上；
- 5、用压缩空气驱动，无需电力，可于防爆环境下使用。

6、大大节约压缩空气，气刀的耗气量只有传统吹气管的60%  
 7、气流均匀，成一条直线吹出、没有振动，噪声低（60~75dba）  
 8、无活动件，免维护，材质为铝或不锈钢  
 9、体积小，便于安装，免维护，可即时开/关  
 10、不用电、没有漏电爆炸的危险，没有射频/电磁干扰  
 11、结构简单坚固，不易损伤，使用寿命极长。  
 12、提供多种规格的气刀长度（2" in-40" in）长度可任意订做。

## 超级风刀应用

风刀产生出强大的风幕，可用于各种吹除及风冷应用，例如：

- 1、汽车行业：用于吹除制造中额外水、冷却液、灰尘、碎屑等，以及钢板喷漆前吹风冷却、干燥、除尘。
- 2、电子行业：电子线路板在装配前快速吹干。
- 3、饮料罐装及制瓶：饮料瓶贴标签、喷墨或是包装前，将瓶口或瓶身水分及附着物吹除。
- 4、化学工业：贴标或是包装前，将表面化学物质或是水分吹除。
- 5、食品及医药：于制造或包装前，将水分及附着物吹除，或是装袋前开口及袋中除尘。
- 6、金属工业：从金属表面吹除冷却剂或其它液体。于抛光、电镀、喷漆涂装工序前，进行表面干燥或冷却。
- 7、橡塑料业：吹除产品表面粉尘或碎屑。押出或射出前干燥。射出成形后产品冷却。
- 8、印刷(喷墨)：喷墨、印刷前粉尘、碎屑、水汽吹除，或是运用于墨水快速风干。

工作条件：

| 气刀长度  | 参数指标 (单位)                | 气压条件   |        |        | 气流放大倍数 | 噪声 (dba) |
|-------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|
|       |                          | 0.8mpa | 2.0mpa | 3.2mpa |        |          |
| 50mm  | 风速率(距离150mm处)(m/min)     | 35.2   | 45.5   | 80.5   | 35~40倍 | 55~65    |
|       | 风冲击力(距离150mm处)(g)        | 55     | 66     | 90     |        |          |
|       | 耗气量(m <sup>3</sup> /min) | 0.09   | 0.15   | 0.22   |        |          |
| 150mm | 风速率(距离150mm处)(m/min)     | 33.6   | 37.5   | 65.5   | 30~40倍 | 55~65    |
|       | 风冲击力(距离150mm处)(g)        | 52     | 59     | 75     |        |          |
|       | 耗气量(m <sup>3</sup> /min) | 0.13   | 0.22   | 0.32   |        |          |
| 300mm | 风速率(距离150mm处)(m/min)     | 26.5   | 34.2   | 45.5   | 30~35倍 | 55~65    |
|       | 风冲击力(距离150mm处)(g)        | 46     | 53     | 69     |        |          |
|       | 耗气量(m <sup>3</sup> /min) | 0.22   | 0.29   | 0.41   |        |          |
| 500mm | 风速率(距离150mm处)(m/min)     | 23.5   | 28.5   | 42.6   | 25~30倍 | 55~65    |
|       | 风冲击力(距离150mm处)(g)        | 36     | 45     | 56     |        |          |
|       | 耗气量(m <sup>3</sup> /min) | 0.32   | 0.42   | 0.55   |        |          |
| 700mm | 风速率(距离150mm处)(m/min)     | 22.5   | 24.5   | 38.2   | 20~30倍 | 55~65    |
|       | 风冲击力(距离150mm处)(g)        | 27     | 36     | 41     |        |          |

|        |                      |      |      |      |        |       |
|--------|----------------------|------|------|------|--------|-------|
| 1000mm | 耗气量(m3/min)          | 0.42 | 0.65 | 0.97 |        |       |
|        | 风速率(距离150mm处)(m/min) | 21.2 | 23.7 | 34.5 | 18~25倍 | 55~65 |
|        | 风冲击力(距离150mm处)(g)    | 25   | 32   | 39   |        |       |
|        | 耗气量(m3/min)          | 0.66 | 0.89 | 1.22 |        |       |

本产品的加工定制是是，品牌是爱德宝，型号是Aidebom-X-K，适用物料是多种可用，干燥介质是空气，工作原理是振动，湿物料运动方式是组合式，应用领域是除尘除水去油，外形尺寸是定制（m），规格是定制