美国ASI文丘里风机

产品名称	美国ASI文丘里风机
公司名称	北京合众泰义科技有限公司
价格	16480.00/台
规格参数	
公司地址	北京市房山区良乡拱辰南大街1号华亨国际中心813室
联系电话	010-60350218 13911277248

产品详情

美国asi文丘里风机

venturi style air movers

简介

美国asi强力文氏风机应用范围很广，它是一种无活动部件而且能产生高通风量的设备，它使用压缩空气或者蒸汽为动力带来的少量的高速气流流经铸件然后从尾部喷嘴流出，带动大量的低速气流流经文丘里管。因此风机适用于危险性气体的场合。美国asi强力文氏风机通常应用于灌区、化工塔、炼油厂、化工厂、压力容器、冷却和干燥系统、狭窄工况环境下的通风和抽风等。如在货仓、检修通道口、翻砂铸造和玻璃厂的喷沙处理区域、造船厂等均大量采用。

在美国asi强力文氏管内，压缩空气或蒸汽进入环形的中心混合腔，一系列的喷口环形对称分布于压缩空气或蒸汽注入腔的侧面，当压缩空气或蒸汽在喷口处膨胀喷出的同时会带动和加速锥形管内的空气产生强大喷射气流，这种喷射气流的运动方向和膨胀率由锥形扩长管来决定。

建议使用一个最小为1/2" i.d.的软管连接气源和风机基座侧面的入口接头。
空气或水蒸汽的最大的入口压力为140psi (9.7 bar)

为了消除静电，所有风机的基座都带有接地，您可以在任何爆炸环境中使用这款风机，附带的接地线可以释放可能产生的任何静电。这些风机无移动零部件，是危险环境通风的理想工具。基座由优质的铝合金制成。

需避免在铁槽罐或其它铁质物的表面拖拉基座。应留意避免喷口被堵塞，建议使用蒸汽净化器对其进行定期清洁。

备注：当风机用于爆炸性环境中时，保护基座装置的安全需使用黄铜螺钉和螺帽。

美国asi文丘里风机型号有四种：asi-1000　asi-1200　asi-2900　asi-4100

安装程序

如果风机为一个狭窄窖通风，压缩机必须装配d级有充分流量的空气过滤组件。还应安装一个一氧化碳监测报警器。

1. 安装气源不能使用小于1/2 ” 的接头。在风机基座和文丘里风机之间装配接地线。

2. 确保风机固定的位置（延长连接风机末端的出气口的管道的长度会造成流量损失）

3. 压缩气源

4. 安装示意图见上图

不同入口压力下的气流量和耗气量

	50psig		70psig		90psig	
	总气流（total air flow）		总气流（total air flow）		总气流（total air flow）	
	cfm	m3/min	cfm	m3/min	cfm	m3/min
asi-1000	935	26.5	1274	36.1	1422	40.2
asi-1200	1211	34.3	1492	42.2	1580	44.7
asi-2900	2770	78.4	3304	93.5	3752	106.2
asi-4100	3785	107.1	4562	129.1	5041	142.7
	气耗量（air consumed）		气耗量（air consumed）		气耗量（air consumed）	
asi-1000	38	1.1	53	1.5	64	1.8

asi-1200	38	1.1	53	1.5	64	1.8
asi-2900	76	2.2	99	2.8	127	3.6
asi-4100	117	3.3	152	4.3	197	5.6

产品规格尺寸

	总长（overall length）		基座直径（diameter of base）		喇叭顶部直径（diameter of top horn）		npt接口型号（npt size）		螺栓圆周直径（circle diameter）	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
asi-1000	16.31	414.27	7.38	187.45	6.19	157.23	1/2	12.7	6.75	171.45
asi-1200	32.12	815.85	7.38	187.45	7.37	187.20	1/2	12.7	6.75	171.45

asi-2900	44.0	1117.6	11.16	294.64	13.0	330.20	1	25.4	10.28	261.11
asi-4100	46.50	1181.1	14.31	363.22	14.37	365.00	1	25.4	13.18	334.77

产品特点

文丘里风机能安全有效地排除爆炸性及危险性水汽和烟气。通常它们被称为气喇叭，由轻质的镀锌钢制成，带有一个铸铝基座。

- ø 通风机由压力高达140psi压缩空气或水汽操作
- ø 无移动零部件
- ø 所有通风机都有接地板
- ø 喇叭可换
- ø 可供应更大的型号，其气流量高达8000cfm