

» 喷雾降尘设备

由于现在国家对于环境污染的监督力度较大，针对于车间的粉尘等问题强调要求改善。很多车间出现大量粉尘不可避免，粉尘的质量轻很容易扩散，这不但对环境污染造成很大的影响，而且对车间工作人员的健康也是非常不利的，粉尘中存在很多有害物质，长期吸入大量粉尘很容易产生各种疾病。为了改善环境保障人体健康，车间除尘设备的安装势在必行。现在我们可以通过喷雾降尘系统来实现。

» 产品特点：

1.低能耗： 每台每小时用电量仅为2.2-4KW,是传统空调式降尘耗能的1/50左右。

2.低成本： 购买成本低,仅为传统式空润式降尘的1/25左右。

3.喷雾量大： 每台设备可满足6000平方左右面积的降尘要求。

4.质量优： 主机核心部件全为德国进口,寿命超过八年， PLC智能人机界面控制，真正实现免维护。

产品适用领域：

1、碎石厂、建材厂

碎石厂在自动输送系统及堆料区，还有诸多粉尘物料运输系统转运点处封闭难度大，在运行过程中造成粉尘飞扬，严重污染现场环境的难题，自动喷雾系统实施重力降尘和水雾压尘，利用不同形状和雾化角度的喷嘴在尘源处的上方或周边进行喷雾，由于喷出的水雾颗粒小、雾化好，与粉尘相互快速凝聚成颗粒沉积下来，达到消除粉尘、改善环境的目的。

2、煤厂、电厂

针对自动输煤系统以及诸多粉尘物料运输系统转运点处封闭难度大，在运行过程中造成粉尘飞扬，严重污染现场环境的难题，本公司推出的自动喷雾降尘系统利用重力降尘和水雾压尘的原理，用不同形状和雾化角度的喷嘴在尘源处的上方或周边进行喷雾，让水雾与粉尘快速凝结沉淀，达到消除粉尘、改善环境的目的。

» 产品功能：

1、微雾降尘：

利用自来水、水井或消防水池中的水通过降尘系统形成飘飞的水雾，吸附空气中的灰尘颗粒和杂质，在现场风速低于二级的情况下，可使施工现场空气中的颗粒物浓度减少85%。同时高空喷雾一段时间后，使地面形成一片湿润状态，有效抑制灰尘再次扬起。

2、微雾养护：

在整个主体施工期间，根据现场实际情况可调整喷头的水量大小，对主体进行养护。

3、微雾降温：

在夏季工地的地表温度接近50°C，使得工人作业非常困难，但如能利用我们的喷雾降尘系统，定时喷淋，有效实现施工现场的“人工降雨”使得现场温度降低2-4摄氏度，从而改善施工环境，减少工人中暑概率。

» 工作原理：

利用高压柱塞泵将水压提高到4-7Mpa，然后将加压后的水经耐高压输送管线由喷嘴将其雾化，产生3—15um的微雾颗粒，使其能够迅速与空气中粉尘结合并沉降，从而完成降尘的目的。

3、水泥厂

水泥的粉尘污染相信大家都有目共睹，小时候家里建房子的人应该都看到过，一包包的水泥打开时，粉尘烟雾四起，可想而知，在水泥的生产地，粉尘的污染是多么的严重。因此，水泥厂迫切的需要降尘设备来改善环境，而喷雾降尘系统对水泥厂来说是一个不错的选择。

4、搅拌站

由于搅拌站材料混合生产的特殊性，导致较细微的粉尘污染严重。所以搅拌站的扬尘问题，成为社会发展中需要关注并有待解决的问题，而喷雾降尘系统的喷洒均匀性、降尘速度快、工作效率高等特点在搅拌站得到广泛的应用。

5、木材加工行业

粉尘污染是诱发雾霾的重要原因之一，因此许多面临粉尘污染的企业开始寻找更为有效、科学的抑尘方法，诸如木板加工车间、石材加工厂、水泥厂等场所，便是粉尘的高发场所，尤其木材厂始终伴随着的就是四处飘荡的木屑和粉尘，在寒冷干燥的冬季又是静电所谓高发时节，身处周围都是木材的车间之内，还会有很大的火灾隐患，由于环保的要求和自身持续发展的需要，这些场所解决粉尘污染的问题已然迫在眉睫。



小型主机参数



小型喷雾主机（国产泵、国产电机）无水箱

型号	额定功率	电压	流量	工作压力	转速	控制方式	FD0#	Fd1#	FD2#	FD3#	FD4#	FD5#	ZJ1#	ZJ2#	ZJ3#
CYCO-JS0.5.013	0.13KW	AC220V	0.4L/min	70bar	1450转/min	时间控制	12	6	4	3	0	0	4	3	0
CYCO-JS1.2.018	0.18KW	AC220V	1.2L/min	70bar	1450转/min	时间控制	28	15	11	7			10	6	
CYCO-JS2.018	0.18KW	AC220V	2L/min	70bar	1450转/min	时间控制	40	27	20	10	5	4	13	7	3
CYCO-JS4.018	0.18KW	AC220V	4L/min	70bar	1450转/min	时间控制	80	55	40	21	10	8	26	15	6

高压微雾主机



高压微雾抑尘系统选型参数

型号	额定功率	电压	流量	工作压力	转速	控制方式	FD0#	FD1#	FD2#	FD3#	FD4#	FD5#	ZJ1#	ZJ2#	ZJ3#
CYCO-JS2.075	0.75KW	AC380V	2L/min	70bar	1450转/min	时间/温度控制	40	27	20	10	5	4	13	7	3
CYCO-JS4.075	0.75KW	AC380V	4L/min	70bar	1450转/min	时间/温度控制	80	55	40	21	10	8	26	15	6
CYCO-JS8.15	1.5KW	AC380V	8L/min	70bar	1450转/min	时间/温度控制	160	111	80	43	20	16	53	30	13
CYCO-JS13.22	2.2KW	AC380V	13L/min	70bar	1450转/min	时间/温度控制	240	165	120	65	30	25	80	45	20
CYCO-JS15.30	3.0KW	AC380V	15L/min	70bar	1450转/min	时间/温度控制	300	208	150	81	37	31	100	56	25
CYCO-JS18.30	3.0KW	AC380V	18L/min	70bar	1450转/min	时间/温度控制	360	250	180	97	45	37	120	67	30
CYCO-JS21.40	4.0KW	AC380V	21L/min	70bar	1450转/min	时间/温度控制	400	280	200	110	50	45	135	75	35
CYCO-JS24.40	4.0KW	AC380V	24L/min	70bar	1450转/min	时间/温度控制	480	333	240	130	60	50	160	90	40
CYCO-JS30.40	4.0KW	AC380V	30L/min	70bar	1450转/min	时间/温度控制	400	280	200	110	50	40	135	75	35
CYCO-JS40.55	5.5KW	AC380V	40L/min	70bar	1450转/min	时间/温度控制	480	333	240	130	60	50	160	90	40

工业高压抑尘机（意大利泵、西门子/ABB电机） ZY牌PLC，触摸屏，变频器（无水箱款）

型号	额定功率	电压	流量	工作压力	转速	控制方式
CYCO-ZW2/0.75	0.75KW	AC380V	2L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制
CYCO-ZW4/0.75	0.75KW	AC380V	4L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制
CYCO-ZW8/1.5	1.5KW	AC380V	8L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制
CYCO-ZW13/2.2	2.2KW	AC380V	13L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制
CYCO-ZW15/3.0	3.0KW	AC380V	15L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制
CYCO-ZW18/3.0	3.0KW	AC380V	18L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制
CYCO-ZW21/4.0	4.0KW	AC380V	21L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制
CYCO-ZW24/4.0	4.0KW	AC380V	24L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制
CYCO-ZW30/5.5	5.5KW	AC380V	30L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制
CYCO-ZW40/5.5	5.5KW	AC380V	40L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制
CYCO-ZW50/7.5	7.5KW	AC380V	50L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制
CYCO-ZW70/11	11KW	AC380V	70L/min	70bar	1450转/min	远程/时间/遥控控制