



市政建设工程和工矿企业领域



粉尘治理
雾化系统

雾化系统



设计

节水

Rainstorm雾化系统的设计原理是用压力将细小水雾释放出来,以捕获与之尺寸相匹配的粉尘颗粒。适用于PM 1 to PM 20的粉尘颗粒。

分子量细微增加后的粉尘颗粒会很快落回到地面。同时,精确地增加粉尘颗粒中的水份可以在不影响铁矿石含水量的前提下,大量减少控尘过程中的用水量。(矿石条件参照PDX说明书)。

高压

Rainstorm雾化系统可以根据工矿市政工程的不同需求,提供模块化设计,以方便使用和运输。

通过配有可弯曲高压软管的多管道系统,正排量泵释放出水雾。这样使得雾化系统可以布置在粉尘源的附近。通过微调压力开关,可以使该系统根据不同工况来工作。调节管道与粉尘源的距离,可以将风速变化的影响降到最低。

过滤和水质

喷嘴的尺寸必须考虑到水质。干净的水适用小孔径和细微粒水雾。低质水源需要使用大孔径V型喷嘴。

Rainstorm雾化系统有水过滤系统,也可选配溴氯海因药剂来去垢。

雾化系统的构架

雾化设备是模块化设计的,以便于工程设计和控制。

室内型的选项有:

- 手动控制
- 远程遥控
- 冗余后备泵
- 磁性、或固定喷杆、或可弯曲管道
- 针对个案的特殊设计

安装

- 分段包装,用户可以自行安装。
- 具有丰富工矿市政施工经验的专业资质团队为客户提供全部安装服务。

运行和服务

通过对压力和喷口的调节,使水雾和水份含量,粉尘颗粒大小及风速相匹配。服务人员可以提供全程的系统运行服务。

中国当地合作伙伴也提供修理、清洁和维护服务。

