

煤炭生产企业通过采用先进的喷雾技术， 提高了安全性并开辟了新的矿区

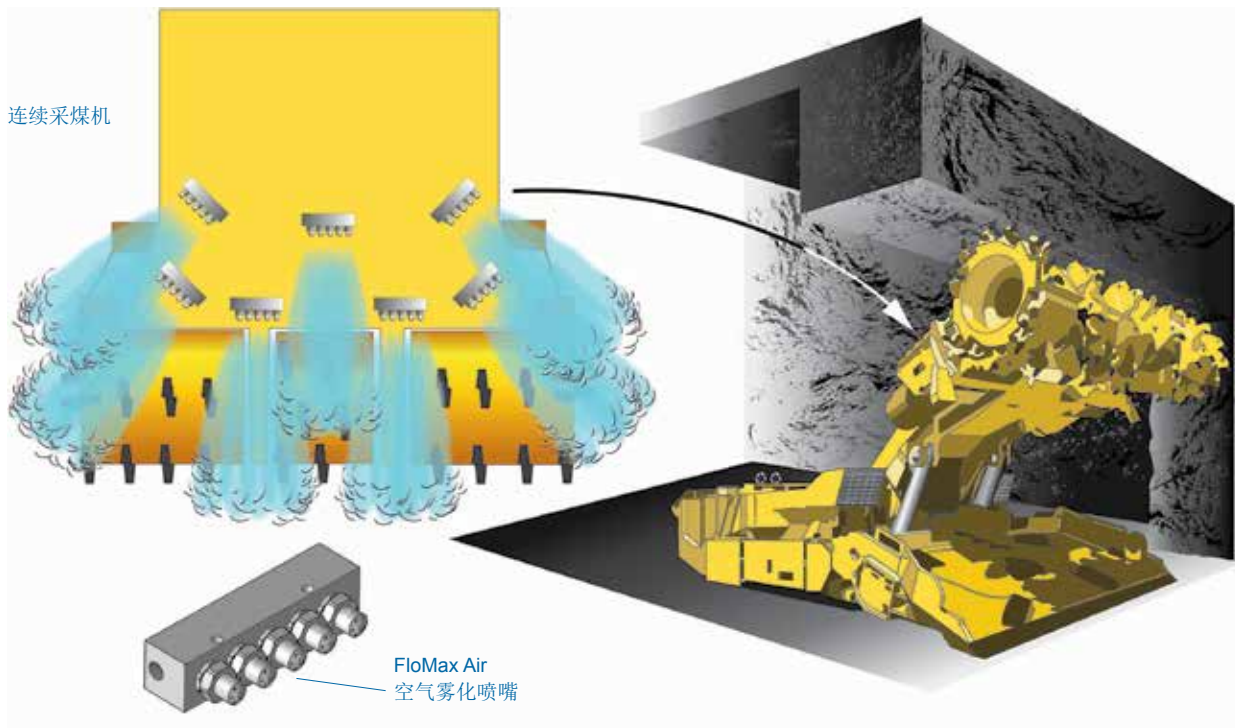


客户问题:

美国领先的煤炭生产商需要驱散地下矿井的甲烷气体以免点燃发生爆炸。某些特定区域靠近沼气源，因其甲烷气体浓度更高被认为是不安全的。使空气湿度达到饱和可以阻止甲烷气体被点燃。在连续采矿机上使用液压喷嘴无法产生加湿空气所需要的细小液滴。

解决方案:

喷雾系统公司的FloMax®空气雾化喷嘴为煤矿生产企业提供了理想的解决方案。FloMax喷嘴能够在低流量下产生非常细小的液滴（介于40-60微米），高效适用于粉尘控制和加湿。在连续采矿机上每排安装5个喷嘴，操作期间，这些喷嘴可以产生细雾幕帘抑尘，消除了甲烷气体被点燃的可能性。



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology



Spray
Nozzles



Spray
Control



Spray
Analysis



Spray
Fabrication



煤炭生产企业通过采用先进的喷雾技术， 提高了安全性并开辟了新的矿区

使用效果：

FloMax®空气雾化喷嘴改善矿井安全，煤炭生产企业可以将其应用于之前从未被开发的领域。

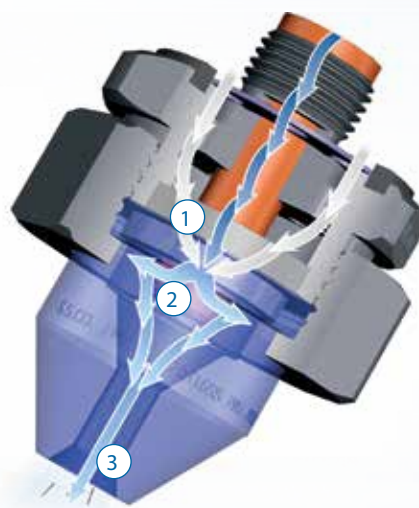
因为一台连续采矿机每天的生产价值远远超过50000美元，额外增加的采煤量使得投资回报周期不到两周。除最初的安装外，另外三台连续采矿机上已经安装了FloMax喷嘴。

近看该系统



FloMax X系列空气雾化喷嘴

FloMax X系列喷嘴使用专利型多级跨孔设计，通过剪切与高速空气流混合之前的流体提供优越的雾化效果。这一过程与其它喷嘴相比，能够在更低的工作流量下产生更细微的颗粒。流量范围从0.5到1.5 gpm(1.89到5.67升/分钟)。



FloMax X系列：操作原理

- ① 第一阶段：初级流体破碎
液体孔内的跨孔将流量分割成四股细流。
- ② 第二阶段：二级流体破碎
液体-所有四股细流流出跨孔时被空气剪切。
- ③ 第三个阶段：最后的混合
空气帽作为最终的混合室。当液体从孔出来时，一个附件的压力降为其提供最终的雾化。

如果您希望了解更多, 请与我们联系, 我们将提供给您免费的样本及技术交流服务。

斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司

400.88.77729 | marketing@spray.com.cn | www.spray.com.cn | www.spray.com

中国总部 地址：上海市松江工业区书林路 21 号 电话：021-67600882 传真：021-67600548	邮编：201612	上海办事处 地址：上海市天钥桥路 333 号腾飞大厦 1002 室 电话：021-64828018 传真：021-64828019	邮编：200030
北京办事处 地址：北京朝阳区高井文化园 8 号东亿国际传媒园 C2 座 1 层 电话：010-68562800 传真：010-68561036	邮编：100123	广州办事处 地址：广州市科学城彩频路 11 号 D 座 302 室 电话：020-83546866 传真：020-83546829	邮编：510663
成都办事处 地址：四川省成都市科华街 6 号展览大厦 110 室 电话：028-85403976 传真：028-85403938	邮编：610021	香港办事处 地址：香港九龍長沙灣永明街 3 號泰昌工廠大廈 3 樓 B3 室 電話：00852-23052818 傳真：00852-27547786	

