

防爆除尘器如何避免粉尘爆炸

产品名称	防爆除尘器如何避免粉尘爆炸
公司名称	泊头市叁诚除尘设备有限责任公司
价格	20000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省泊头市洼里王镇米院村
联系电话	0317-8250988 18333442834

产品详情

粉尘爆炸就是悬浮物于空气中的粉尘颗粒与空气中的氧气充分接触，在特定条件下瞬时完成的氧化反应，反应中放出大量热量，进而产生高温、高压的现象。任何粉尘爆炸都必须具备这样三个条件：1) .点火源；2) .可燃细粉尘；3) .粉尘悬浮于空气中且达到爆炸浓度极限范围。这三个要素同时存在才会发生爆炸，因此我们只要消除其中一条件即可避免爆炸的发生。在易燃易爆粉尘行业安装防爆除尘器采取一下措施可以在很大程度上降低爆炸的危害。1.为避免除尘器内部构件可燃粉尘的积灰，所有梁、分隔板等应设置防尘板。2.设计灰斗时，在灰斗壁板上对[高温除尘器](#)增加蒸汽管保温或管状电加热器，为防止灰斗蓬料，每个灰斗还需设置仓臂振动器或空气炮。3.除尘器内部采用防静电布袋。4.设置安全孔将爆炸局限于布袋除尘器内部。5.在除尘系统上可采取必要的检测和消防措施。6.防爆除尘器设备接地措施。7.除尘器配套部件选择具有防爆功能的产品。8.设置预除尘器和冷却管道、冷却喷雾塔或火星捕集装置等防止火星混入布袋除尘器中造成事故。9.控制入口粉尘浓度和设置吸尘罩，用空气稀释粉尘避开管道内的粉尘爆炸上下限之间的浓度。