



粉尘爆炸泄压系统

NO:1202 - 2310

爆炸泄压需要将易碎板或膜结合到加工厂设备的顶部或侧面，以便将爆炸的超压释放到大气中。

泄压是一种经过验证的防爆策略，可以安全地应用，最常见的防爆策略是泄压。

如果使用正确，爆炸泄压仍然是一种可行的策略。虽然泄压通常是最具成本效益的防爆方法，但在某些情况下，泄压不可行而爆炸抑制是更好的选择。

由于爆炸泄压的目的是在工艺容器损坏之前释放爆炸超压，因此会通过泄压装置释放燃烧与未燃烧的粉尘和蒸汽。弹射的火球，其体积通常比容器体积大八倍或以上，必须释放到安全区域。

需要注意的是，由于爆炸泄压只是通过工艺容器的泄压装置释放爆燃压力，爆炸后的火灾是难以避免的。应将适当的火灾防控措施纳入加工厂的安全设计中。此外，可能会发生通过连接管道系统的爆炸传播，因此需要防爆隔离措施。

ExSafe(防爆安全)专注于解决存在爆炸风险行业的安全需求，吸收和借鉴现有防爆安全相关的国际法规标准，结合国内法规标准体系，以获得对防爆安全相关法规标准和政策指南的全面准确理解，解决客户在执行防爆安全法规标准时面临的技术和实践挑战；ExSafe支持防爆安全方面科学技术研究，以推动降低爆炸风险的创新技术产生；ExSafe定期组织研讨会、展览会和专业培训等，以促进防爆安全方面的知识传播，将成为防爆安全领域专业知识分享、技术交流的卓越平台，有助于使我们的生活和生产更安全、更有保障、更可持续，从工业到农业再到日常生活方方面面，以实现更安全的未来。

获得更多防爆安全技术，请联系我们：☎微信扫码咨询专家 ☎邮箱contact@exsafe.cn ☎网址www.exsafe.cn

