

珠海湛江，徐闻防爆窗，泄爆窗厂家制作有证书

产品名称	珠海湛江，徐闻防爆窗，泄爆窗厂家制作有证书
公司名称	广东亚图科技股份有限公司
价格	2500.00/平方
规格参数	品牌:亚图安防 型号:FDM1524 产地:深圳
公司地址	东莞市东坑镇彭屋秤砣岭43号
联系电话	0755-26433389 13825292922

产品详情

深圳市亚图安防科技有限公司

防爆窗、泄爆窗介绍

一、防爆窗是既有防爆性能，又能兼顾建筑采光要求的物种钢窗，我公司防爆窗具有以下特性：

- 1、窗框采用特殊结构工艺，选用优质加厚防爆玻璃，能有效承受100kpa等级的爆炸冲击；
- 2、窗框和防爆墙连接预埋件结构经过严密的结构力学计算，以保证连接部分的抗爆性能。

二、泄爆窗是指在建筑物内外气压差达到一定数值时，泄爆窗的泄爆螺栓能自动脱落，泄爆窗能自动打开，向外释放气体，降低内部气压，以保护建筑物内的人员和财产安全的特种钢窗：1、采用经美国FM认证通过的泄爆螺栓系统，具有可靠的泄爆性能；2、可根据客户对气压差的不同要求，来进行定制生产。

泄爆窗一般采用夹胶玻璃，是玻璃钢化后进行进一步的安全处理，把两片玻璃粘合在一起。玻璃破裂后不会飞溅伤到人，起到安全作用。

夹胶玻璃安全性高，由于是中间层的胶膜坚韧且附着力强，受冲击破损后不易被贯穿，碎片不会脱落，与角膜紧紧地粘合在一起。具有耐震、防盗、防弹、防爆的性能。

防爆窗检测结论：

1、实验表明，按照防爆窗结构设计指标进行的爆炸冲突实验，防爆窗试件整体性完好，达到防爆设计要求。

2、实验表明，当作用到防爆窗的爆炸冲击波峰值压力达到十倍多防爆窗结构设计抗力指标时，防爆窗主体未发生明显变形，仍可继续使用。防爆窗试件整体性完好。

3、综上所述，说明防爆窗试件抗爆性能良好，满足设计要求，具有较高的安全度。

防爆窗

防爆窗为抵抗工业建筑里外面装置偶然发生的爆炸，保障人员生命安全和工业建筑内部设备完好，不受爆炸冲击波危害；有效的阻止爆炸危害的延续。采用特种工业钢按照严格设置的力学数据制作，并配以高性能的五金配件，使用起来更加的实用和美观。保障生命和财产安全。

1、在发生爆炸情况下，按照预告设定的爆炸入射压力与反射力。防爆窗能够抵挡该种范围内的爆破压力，而达到必要的保护作用，防止造成各人员伤亡和财产损失。

2、在发生爆炸情况后，没有达到预先设定的爆炸力，防爆窗仍然能够正常使用。

3、当发生爆炸情况后，爆炸力达到预先设定，可以发生变形，但窗的组件仍可维持使用，以避免人员被截留、阻困。

4、必要的密闭隔离功能，防止被隔离空间和外界空气直接对流，以减少被隔断、受保护的空间受到外界污染。

泄爆窗的适用范

泄爆窗是用于有潜在爆炸危险的区域。这类建筑可以是单独的或沿建筑外墙区域，目的在于将厂房损害减少到最低的程度。泄爆窗系统可提供室内爆燃(Deflagration)紧闭爆炸压力，而能瞬间解除临界压力泄爆装置。备注：爆燃(Deflagration)为爆炸物质燃烧速率小于声速(340.29m/sec)。系统功能当爆燃发生时，冲击波及压力达到泄爆窗初始设定开启压力时，能够自动打开，及时将冲击波及压力泄于室外，以避免建筑物及其它设备遭到破坏，并保持建筑结构的完整性。一次使用完后，泄爆窗还可关闭，经检测后还可重复使用。

防爆门简介：

防爆门是指在一定时间内能满足耐火稳定性、完整性和隔热性要求的门，主要用于建筑防火分区的防火墙开口、楼梯间出入口、疏散走道、管道井口等处，平常用于人员通行，在发生火灾时可起到阻止火焰蔓延和防止燃烧烟气流动，并在正送风系统工作时起密封的作用。防爆门最早应用于船泊业，近年来，随着高层建筑的增加它在建筑物中的重要性益发突出，是建筑物中最重要的防火措施之一。近来国内火灾频发尤其是一些人员密集场所火灾，正是因为疏散通道或安全出口防爆门出现问题而引起了群死群伤。

防爆门的内部填充材料主要有：岩棉、硅酸铝纤维棉、珍珠岩、硅钙防火板等。防爆门的主要配件有防烟条（隔烟雾作用）、闭门器（保持门的关闭状态、如用在常开门上起到火灾发生时能迅速关闭门扇的作用）、顺位器（按顺序关闭双开门门扇的作用）；常规配件有防火锁、推杆锁、铰链、防火玻璃等。

- 1、在发生爆炸情况下，按照预告设定的爆炸入射压力与反射力。防爆门能够抵挡该种范围内的爆破压力，而达到必要的保护作用，防止造成人员伤亡和财产损失。
- 2、在发生爆炸情况后，没有达到预先设定的爆炸力，防爆门仍然能够正常使用。
- 3、当发生爆炸情况后，爆炸力达到预先设定，可以发生变形，但门的组件仍可维持使用，以避免人员被截留、阻困。
- 4、必要的密闭隔离功能，防止被隔离空间和外界空气直接对流，以减少被隔断、受保护的空间受到外界的污染。
- 5、防爆门是一种安全设施，具有自闭功能和紧急逃生功能。
- 6、多适用于危险品仓库、厂房、矿井、化工产业及锅炉房的危险地带。
- 7、和传统防爆门的比较：传统防爆门由于重量原因，人员在通过后很难轻易闭合，从而在实际使用中，通常都处于开启或半开启状态。而规范要求爆炸发生时，防爆门必须处于闭合状态才能实现抗爆功能。因此传统防爆门在理论上是可以防爆，但实际使用中很难真正达到防爆效果，对于重要设备及人身安全都存在非常大的安全隐患。