

# 二氧化碳爆破设备致裂器 柳州爆破设备 正企安全清堵系统

产品名称	二氧化碳爆破设备致裂器 柳州爆破设备 正企安全清堵系统
公司名称	山东正企工矿机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东临朐县城南辛寨工业园双沟村驻地
联系电话	18706521888 18706521888

## 产品详情

二氧化碳致裂可用于各种抢险救灾。

1、 、火灾、山体滑坡、抗洪救灾等清除工作。 2、 铁路、公路大型交通事故的抢险工作。

二氧化碳致裂用于采石与矿产业

1、 大块荒料的开采；可实现上几千立方米的一块荒料开采。 2、 大块荒料的分割；可实现1立方米以下的荒料制作。 3、 清除大块废石，平整场地。 二氧化碳致裂装置是一种结构紧凑、设计合理、方法安全的致裂技术。二氧化碳致裂器一方面能够满足矿山致裂的一般需求，油气井爆破设备，另一方面也能够为煤矿的防治、煤层气抽采及矿山特殊条件下的开采提供新技术、新工艺，柳州爆破设备，推动我国煤炭行业健康、安全发展。

二氧化碳致裂器可以预裂煤层增透，提高煤层渗透性，增加抽采效率，而且安全性高，应用范围广。下面是对二氧化碳致裂器应用优势的介绍

1、 二氧化碳致裂器采用液态二氧化碳进行致裂，灌注仅需1-3分钟，起爆至结束仅需4毫秒，方便快捷。

2、 致裂器实施过程无哑炮，无需验炮，二氧化碳爆破设备、致裂器，安全警戒距离短，无安全隐患。

3、 爆筒回收方便，可连续使用。

4、 既可定向破又可延控制，对居民区、隧道、地铁、井下等周围环境无破坏性影响。

二氧化碳气体膨胀特点

（具有本质的安全特性。从储存、运输、携带、使用、回收等方面均十分安全。主机与爆器材分离，从灌装至爆结束时间较短。液态二氧化碳灌注仅需1-3分钟，起爆至结束仅需0.4毫秒。实施过程无哑炮。安全警戒距离短，无安全隐患。膨胀管回收方便，CO<sub>2</sub>爆破设备、激发管，可连续使用。

二氧化碳加热使之转换为气体，随着管道内的二氧化碳气体体积的急剧膨胀被扩大到600倍，当压力持续增大达到40000PSI时片被击穿，随即通过泄压头以几何级当量释放出二氧化碳气体清除堵塞物料，从启动至结束整个过程仅需4毫秒。

氧化碳致裂器利用的是液态二氧化碳吸热气化膨胀，压力急速上升的物理原理。