

二氧化碳气体爆破领域

产品名称	二氧化碳气体爆破领域
公司名称	河北衡水瑞隆矿山机械有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	型号:122 爆破力:300anp 产地:700kg
公司地址	河北省衡水市桃城区育才北大街969号11幢1-2层 (永利丝网厂内)
联系电话	13273308303 13253292202

产品详情

非诈药爆破装置，巧妙地融合了科技与自然之力。用精致的工艺在矿山岩壁上刻画出炮孔，再将爆破装置巧妙地藏匿其中。这装置的核心，便是二氧化碳爆破器和其守护者——防爆单元。

当一切准备就绪，只需轻轻一触，活化器便如同被点燃的火花，出无尽的能量。液态二氧化碳在热量的召唤下，如同被唤醒的巨龙，疾速膨胀，冲破定压剪切片，将力量到矿山之中，引发震撼的爆破。然而，若活化器沉默不语，未能如期出热量，液态二氧化碳便无法挣脱束缚。此时，防爆单元便挺身而出，如同勇敢的骑士，守护着装置的安全。驱动组件与传动组件联手，驱动钻孔组件在定压剪切片上旋转钻孔，出被困的二氧化碳，避免了一场可能的灾难。这不仅仅是一种爆破装置，更是一种对安全的执着追求，一种对自然的敬畏与尊重。每一次的爆破，都是对工艺的赞美，对科技的致敬。让我们在欣赏这非诈药爆破装置带来的震撼之余，也铭记那些默默守护着我们的安全。

一种非诈药爆破装置和方法，所述爆破结构包括开设于矿山岩壁上的炮孔以及设置于所述炮孔中的爆破装置，所述爆破装置包括二氧化碳爆破器和防爆单元，所述防爆单元设置在二氧化碳爆破器的泄能组件内部，用于在二氧化碳爆破器未正常工作时其内部灌装的二氧化碳；所述防爆单元包括钻孔组件和用于驱动钻孔组件在泄能组件的定压剪切片上钻孔的驱动组件。本发明通过设置的驱动组件驱动钻孔组件旋转，从而能够在钢管内的液态二氧化碳未能正常泄能时在定压剪切片上开孔，以钢管内的液态二氧化碳，如此就能够提高回收及检查二氧化碳致裂器时的安全性，避免二氧化碳致裂器突然爆炸伤人。诈

1.一种非诈药爆破装置，其特征在于，所述非诈药爆破装置包括开设于矿山岩壁上的炮孔以及设置于所述炮孔中的爆破装置，所述爆破装置包括二氧化碳爆破器和防爆单元，所述防爆单元设置在二氧化碳爆破器的泄能组件内部，用于在二氧化碳爆破器未正常工作时其内部灌装的二氧化碳；所述防爆单元包括钻孔组件和用于驱动钻孔组件在泄能组件的定压剪切片上钻孔的驱动组件；所述防爆单元还包括传动组件，所述传动组件通过省力杠杆大驱动组件所产生的扭矩。

2.根据权利要求1所述的非炸药爆破装置，其特征在于：所述传动组件包括水平设置并固定在泄能组件的泄能筒内部的横轴以及转动连接在横轴上并竖直设置的竖板；其中，所述横轴将竖板分为动力臂和阻力臂两部分，所述动力臂的长度大于阻力臂的长度；所述驱动组件驱动动力臂的底端和阻力臂的**端围绕横轴往复摆动，并将阻力臂**端的往复摆动转化为钻孔组件的往复旋转运动。

3.根据权利要求2所述的非炸药爆破装置，其特征在于：所述传动组件还包括转盘、滑轨以及相互啮合的齿条和齿圈；所述滑轨水平布置，所述齿条滑动连接在滑轨上，所述齿圈套接固定在钻孔组件上；所述转盘由驱动组件驱动旋转，且转盘的一端面上固接有偏心轴，所述动力臂的底端开设有沿动力臂臂长方向设置的**腰形孔，所述偏心轴贯穿**腰形孔；所述齿条的一侧固定有销轴，所述阻力臂的**端开设有沿阻力臂臂长方向设置的第二腰形孔，所述销轴贯穿第二腰形孔。

4.根据权利要求3所述的非炸药爆破装置，其特征在于：所述钻孔组件包括钻头以及用于使钻头在钻孔时压抵在定压剪切片上的弹性支撑座，所述齿圈套接固定在弹性支撑座上。

5.一种爆破方法，其特征在于，所述爆破方法基于权利要求19任意一项所述的非炸药爆破装置，该矿山爆破方法包括如下步骤：S1、在待爆破区域根据实际需求进行钻孔，形成炮孔；S2、将制备完毕的二氧化碳爆破器入到炮孔中；S3、利用起爆器从安全距离外通过线材给活化器通电：S31、若活化器未发生故障，活化器通电后会产生热量，使钢管内填充的液态二氧化碳急速膨胀并涨开定压剪切片，然后通过泄能筒上的泄能孔将膨胀后的二氧化碳气体排出，以对矿山进行爆破；S32、若活化器存在故障，活化器通电后不发热或产生的热量不足，则钢管内填充的液态二氧化碳无法产生冲破定压剪切片的压力，需要利用防爆单元对钢管内的液态二氧化碳进行，以防止回收检查过程中二氧化碳爆破器爆炸。诈