

二氧化碳爆破设备新型爆破设备方法

产品名称	二氧化碳爆破设备新型爆破设备方法
公司名称	衡水齐氏贸易有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	型号:122 爆破力:300anp 重量:700kg
公司地址	河北省衡水市桃城区中华大街西侧,新华路北侧 尚城国际2幢26层2622号(注册地址)
联系电话	13932887161 15930863432

产品详情

二氧化碳爆破设备膨胀管的整体结构Integral structure of expandable tubes for carbon dioxide blasting equipment
二氧化碳爆破设备膨胀管的整体结构(波纹形凹陷和波纹形凸起结构,截面为圆弧形);(螺纹形形凸起结构,截面为梯形);(螺纹形形凹陷结构,截面为梯形);(凸点结构);二氧化碳爆破设备新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对二氧化碳爆破设备新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释二氧化碳爆破设备新型,并不用于限定二氧化碳爆破设备新型。膨胀管的整体结构,具体为膨胀管,包括用于收容空气的筒体,筒体内的空气为二氧化碳或其它气体。筒体的一端为封闭端,另一端为开口端,其中,筒体的外侧壁具有向内凹陷和向外凸起的防滑部。具体的防滑部为间隔设置的波纹形凹陷部和波纹形凸起部。应用该膨胀管制作气体致裂管时,将气体致裂管置于爆破孔中,再进行回填,回填物填充于膨胀管的波纹形凹陷部中,膨胀管的波纹形凸起压入回填物内,比相关技术中的光滑直管,本实施例中的膨胀管与回填物之间的接触面积更大,接触的摩擦力也相应增大。此外,由于回填物与波纹形凹陷部之间,回填物与波纹形凸起之间相互嵌入,能有效阻止体致裂管与回填物之间的相对运动,使得气体致裂管能够对抗一定的轴向力,能够抵抗爆破时的冲击力,能有效减少甚至避免“飞管”现象。保证作业者安全。二氧化碳爆破设备膨胀管包括用于收容空气的筒体,筒体的一端为封闭端,另一端为开口端,其中,筒体的外侧壁具有向外凸起的防滑部。具体的防滑部为螺纹形形凸起结构,其截面为梯形。与对的阐述类似,应用该膨胀管制作气体致裂管时,螺纹形形凸起结构嵌入回填物,接触面积更大,接触的摩擦力也相应增大,气体致裂管能够对抗一定的轴向力,能够抵抗爆破时的冲击力,能有效减少甚至避免“飞管”现象。保证作业者安全。具体细节参见与阐述,这里不再赘述。二氧化碳爆破设备的另一实施例,膨胀管的整体结构示意图。具体为膨胀管,包括用于收容空气的筒体,筒体的一端为封闭端,另一端为开口端,其中,筒体的外侧壁具有向内凹陷的防滑部。具体的防滑部为螺纹形形凹陷结构,其截面为梯形。与阐述类似,应用该膨胀管制作气体致裂管时,螺纹形形凹陷结构嵌入回填物,接触面积更大,接触的摩擦力也相应增大,气体致裂管能够对抗一定的轴向力,能够抵抗爆破时的冲击力,能有效减少甚至避免“飞管”现象。保证作业者安全。具体细节参见与的阐述,这里不再赘述。作为本申请的另一实施例本申请的另一实施例,另膨胀管的整体结构示意图。具体为膨胀管,包括用于收容空气的筒体,筒体的一端为封闭端,另一端为开口端,其中,筒体的外侧壁具有向外凸起的防滑部。具体的防滑部为分布于筒体的外侧壁的凸点结构。与的阐述类似,应用该膨胀管制作气体致裂管时,凸点结构嵌入回填物,接触面积更大,接触的摩擦力

也相应增大，气体致裂管能够对抗一定的轴向力，能够抵抗爆破时的冲击力，能有效减少甚至避免“飞管”现象。保证作业者安全。具体细节与阐述，这里不再赘述。二氧化碳爆破设备新型还提供气体致裂管，包括上述的膨胀管。气体致裂管还包括上堵头，上堵头设于筒体的开口端，并与膨胀管组成封闭的空气收容空间。气体致裂管还包括设置于上堵头上用于向膨胀管内充入空气的充气阀。气体致裂管还包括发热管。其中，充气为单向阀。发热管包括根预先嵌入上堵头中的用作正负极金属棒。二氧化碳爆破设备新型中的气体致裂管采用上端充气，上端接线，方便可靠。二氧化碳爆破设备新型中的气体致裂管的使用方法描述。可以理解的，防滑部还可为其他结构，比如各种牙形的螺纹结构、各种形状的凸点或凹点结构及其组合，麻点结构，滚花结构等。需要说明的是，由于膨胀管为细长杆件，按比例绘制时，看不清楚，因此将膨胀管的长度为特意画短，以便更清楚的表达本申请的方案。与相关技术相比，二氧化碳爆破设备新型在膨胀管外表面为防滑的粗糙面，即，加设了防滑部，增大了膨胀管外壁与其周围回填料之间的摩擦力，能有效减少或避免爆破作业中“飞管”现象的发生，大大提高了安全性能，有效保证现场作业人员的人身安全，同时保证工程进度，根据膨胀管的材料不同，膨胀管可以一次使用，也可重复使用。以上仅为二氧化碳爆破设备新型的较佳实施例而已，并不用以限制二氧化碳爆破设备新型，凡在二氧化碳爆破设备新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在二氧化碳爆破设备新型的保护范围之内。