

二氧化碳爆破系统和方法

产品名称	二氧化碳爆破系统和方法
公司名称	瑞隆矿山机械有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	型号:122 爆破力:300anp 重量:700kg
公司地址	桃城区育才北大街969号11幢1-2层（永利丝网
联系电话	13273308303

产品详情

二氧化碳爆破系统和方法技术**域：本发明涉及二氧化碳爆破**域，具体地，涉及一种二氧化碳爆破方法和应用该开采方法的开采系统。

背景技术：目前，在矿山开采**域中，以露天矿山开采为例，现阶段主要采用的工艺为单斗——汽车半连续开采工艺，这种开采工艺的工序为：钻孔—爆破—采装—运输，则相应需要的设备主要包括负责开采的单斗挖掘机，负责转运的载重汽车以及负责破碎的坑边半固定式破碎机或移动式破碎机。这种开采工艺的程序为：由单斗挖掘机将经过钻孔、爆破后的矿料装上载重汽车，载重汽车将矿料运输至破碎站中进行破碎使矿料粒度 300mm，**后再将破碎后的矿料通过带式输送机进行输送。另外，还存在一种轮斗——带式输送机的连续开采工艺的应用。在该开采工艺中，负责开采的是轮斗挖掘机，负责转载的是转载机，而负责运输设备的是带式输送机。

这种开采工艺的程序为：使用轮斗挖掘机直接对矿山台阶侧端面进行连续挖取，并将挖取的矿料转运至转载机上，并通过转载机的转运将矿料转至带式输送机进行运输。后一种连续开采方式能够基本克服前一种开采方式中的开采效率低，人力成本较高，并且开采工艺工序复杂，需经历钻孔、爆破和破碎环节，开采成本较高，以及使用的工艺设备多，主要设备造价高，开采投资成本高等问题。然而，对于轮斗——带式输送机连续开采工艺，也存在以下劣势及局限性。由于这种开采工艺是通过轮斗挖掘机直接对矿山的台阶的侧端面进行开采，使得开采后的边坡不稳定，并且开采面极不平整，已发生坍塌等安全事故，从而造成安全隐患。另外，由于轮斗挖掘机只能应对剥采量较大且矿性的露天矿山，对矿山的岩性要求高，因此大大制约了这种工艺的应用范围。

因此，提供一种既能够进行连续进行开采作业工作效率高，又能够不影响施工安全，降低成本的的开采方法和系统具有积极意

义。发明内容：本发明的一个目的是提供一种二氧化碳爆破方法，该开采方法能够连续进行，工作效率高、成本低，并且不影响使用的安全性。该开采系统使用本发明提供的开采方法。为了实现上述目的，本发明提供一种二氧化碳爆破方法，该开采方法包括获取矿料的开采步骤和运输所述矿料的运输步骤，并且在所述开采方法中，将矿山划分为在深度方向上的多个开采面，并将该每个开采面划分为在长度方向上的多个开采段；****在所述开采段的**开采段的宽度方向上进行开采作业，当完成该**开采段的开采后，进行与该**开采段相接的下个开采段的开采；当完成所述开采面的**层开采面的开采后，进行与该**层开采面相邻的下层开采面的开采；**选地，在所述开采步骤中，在所述开采面进行铣削作业，以获得矿料。**选地，在所述铣削作业的同时对获得的所述矿料进行破碎作业，以降低所述矿料的粒度。