

YKK二氧化碳充装设备

产品名称	YKK二氧化碳充装设备
公司名称	济南赛思特流体系统设备有限公司
价格	5669.00/套
规格参数	品牌:YJJ 型号:FB
公司地址	济南市工业北路182-27
联系电话	0531-68858218 15628993701

产品详情

二氧化碳充装设备

二氧化碳灌装设备

致裂器充装设备

致裂器灌装设备致裂器拧紧机致裂器拧管机二氧化碳增压设备二氧化碳灌装设备二氧化碳充装设备二氧化碳致裂设备

致裂器充装机

二氧化碳致裂器充装设备

致裂器矿山开采设备

二氧化碳(CO₂)自动灌装充压设备/机

高压管专用设备/矿山开采设备

产品别名：二氧化碳增压设备/灌装设备/充装设备/加压设备/稳压设备

二氧化碳自动增压机/增压器/

产品简介：

气体增压设备是根据客户的实际需要，将气体增压泵及各部件装配在管式框架内或封闭箱体内，结构紧凑，使用方便。压力表、阀门、压力调节器等均为面板安装。通过设定气压调节器可调节输出压力。到达设定压力时泵自动停止，压力下降时恢复工作。

用于杜瓦罐 瓶装二氧化碳灌装 充装设备 致裂器专用充装设备

设备技术参数：

增压范围: 入口压力：1.6~16MPa; 出口压力：1—140Mpa;

控制方式：手动控制/数显控制/计算机控制

全套设备明细：

- 1、制冷充装设备、充装架一套（赠两台泵）；
- 2、旋紧机一台；
- 3、350L低温储气罐一支；
- 4、装配架一件；
- 5、低压空气压缩机一台；
- 6、吹扫器一把；
- 7、启BAO器两台；
- 8、电线一盘；
- 9、BAOPAO片、活化器500套；
- 10、致裂管60根；
- 11、欧姆表一支；

二氧化碳BAOPO/开采技术简介

二氧化碳BAOPO/开采技术是一种高压气体BAOPO技术，是利用液态二氧化碳吸热气化时体积急剧膨胀产生高压，致使煤（岩）体破碎或开裂。可广泛应用于煤矿及非煤矿山、水泥、采石等诸多行业。特别适用于煤与瓦斯突出矿井，替代ZHAYAO，可用于BAOPO落煤、瓦斯综合治理、冲击地压治理、消突、顶煤弱化、石门揭煤，巷道底鼓治理、煤仓清堵等。用于煤层致裂增透，能够显著增加煤层透气性、解决低透气性煤层瓦斯抽采困难，超限频繁的问题，提高煤层瓦斯抽采效率。

突出优点：有别于传统ZHAYAO，二氧化碳炮、致裂器/BAOPO管不产生冲击波、明火、热源和因化学反应而产生的各种有毒有害气体。应用证明，二氧化碳炮、致裂器/BAOPO管作为一种物理BAOPO设备，不存在负面作用，安全性能高。

- 1)热反应过程在密闭管体内腔中进行，低温BAOPO，喷出的CO₂具有抑制爆炸和阻燃作用，不会引爆瓦斯；
- 2)震动小，大大减少诱发瓦斯突出的几率；
- 3)震动和撞击均无法激发发热装置，因此充装、运输、存放具有较高的安全性；
- 4)致裂扩散半径可达10m以上，可减少抽采钻孔数量；
- 5)BAOPO能力可控，根据使用环境、对象的不同设定能量等级；
- 6)落煤成块率高、抛煤距离短、粉尘小，有利于生产大块洁净煤；
- 7)不产生有毒有害气体，躲炮距离近，可迅速返回工作面，连续作业；
- 8)致裂器/BAOPO管/BAOPO炮可重复使用。

一、类似设备的主要用途

1. 用于二氧化碳BAOPO器、BAOPO管、开采器的高压灌装
2. 用于二氧化碳大罐倒小罐
3. 用于冷媒、制冷剂灌装。
4. LPG灌装
5. 其他气体液体的灌装、增压、高压输出输送、压缩等

二、产品特点

赛思特公司生产的气动二氧化碳炮、致裂器/BAOPO管/开采器充装设备以及气动高压灌装泵只需用压缩空气作为动力，无需用电，即可提供二氧化碳高压灌装，成套系统可实现充装压力控制、充装重量控制，高效节能、充装速度快、控制精度高，相比电动灌装机更适用于各种工况条件下的二氧化碳灌装。

液态二氧化碳baop装置，无ZHAYAO矿山开采器、baop器、致裂器，二氧化碳炮，全套二氧化碳baop装置

一、co₂气爆机简介

二氧化碳baop又名气体膨胀器、二氧化碳气体baop、二氧化碳气体膨胀器

此类设备baop
全程无ZHAYAO，安全可靠，无需向国家部门申报审批即可施工，对于危险场合baop、金属矿山开采、清污处理、ZHAYAO施工不好批复影响工程进度等尤为适合。

二、设备原理

气体baop设备是利用液态二氧化碳（目前二氧化碳气体相对比较安全且市场容易购买价格低廉；多选二氧化碳为baop

辅材)受热汽化膨胀,快速释放高压气体断裂,松动岩石,解决了ZHAYAObaop开采欲裂中破坏性大、危险性高、灰尘大等缺点,为矿山安全开采和松动提供有利帮助。二氧化碳co2致裂、baop技术施工现场

co2二氧化碳气体在一定的高压下可转变为液态,通过高压泵将液态的二氧化碳压缩至圆柱体容器(baop筒)内,装入安全膜、破裂片、导热棒和密封圈,拧紧合金帽即完成了baop前的准备工作。将baop筒和YINBAOQI及电源线携至baop现场,把baop筒插入钻孔中固定好,连接YINBAOQI电源。当微电流通过高导热棒时,产生高温击穿安全膜,瞬间将液态二氧化碳气化,急剧膨胀产生高压冲击波致泄压阀自动打开,被baop物品或堆积物受几何级当量冲击波向外迅猛推进,从起爆至结束整个过程只需0.4毫秒,且是低温下运行,与周围环境的液体,气体不相融合,不产生任何有害气体,不产生电弧和电火花,不受高温、高热、高湿、高寒影响。在井下baop时对瓦斯具有稀释作用,无震荡,无粉尘。二氧化碳属于惰性气体非易燃易爆物质,baop过程就是体积膨胀的过程,物理做功而非化学反应。

对baop筒内进行充装二氧化碳必需保证液体,因为有压力要求,需要用到二氧化碳专用增压泵(可以增高压),一般采用赛思特公司二氧化碳专用增压泵,因为co2二氧化碳容易汽化,一般把co2钢瓶倒置使用,保证经过增压泵的介质是液体,通过增压泵把液体二氧化碳充装到baop筒内,一般压力在25-35mpa左右。

使用低温罐液态二氧化碳(即杜瓦罐)的客户可以使用高低压泵组合式充装,低压泵对co2进行预增压,防止低温二氧化碳瞬间气化,高压泵进行高压充装,同时我公司还研发了一种专门针对这种工况的自带制冷式低温二氧化碳自动充装台。充装效果非常理想,每分钟充装1.5-2根管。

二氧化碳自动充装台