

矿用破拱器清堵系统 KQP-80L清堵器

产品名称	矿用破拱器清堵系统 KQP-80L清堵器
公司名称	山东天宏智能装备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:天宏智能 型号:KQP 产地:山东济宁
公司地址	山东省济宁市任城区仙营街道建设路129
联系电话	13792378091 13792378091

产品详情

破拱器概述

空气炮，又名空气助流器、破拱器、清堵器，是以突然喷出的压缩气体的强烈气流，矿用破拱器清堵系统 KQP-80L清堵器本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种简单、，能够清理原煤仓内积煤的原煤仓棚煤破拱器。一种带械式破拱器的料斗，它料斗，其特征在于：它还多个支承轴和承重翻板，支承轴为偶数个，两个支承轴成一组，每组中的两个支承轴对称地固定连接于料斗的内侧壁上，承重翻板为折板，其两侧别支承于一组中对称布的两个支承轴上，各组位于料斗内不同的高度，并相互平行。右驱动链轮在左驱动链轮的右边，驱动轮轴与机架通过转动副连接，右驱动链轮和左驱动链轮的轮缘上都设置有驱动链轮槽。超过一马赫（音速）的速度直接冲入贮存散体物料的闭塞故障区，这种突然释放的膨胀冲击波，克服物料静摩擦，使容器内的物料又一次恢复流动。

破拱器介绍

空气炮型号的选择，根应用对象的安装空间和安装方便性而定，不同的型式对空气炮(别名:空气助流器,破拱器,清堵器)的清堵没有影响。容积15L、30L、50L、75L的空气炮主要用于贮料比重较小、流动性较好、贮料仓容积及截面积较小的场合，矿用破拱器清堵系统 KQP-80L清堵器即一种新型破拱器，由壳体、排气管、缸套、活塞、弹性套、密封板和二位三通阀组成。为加强活塞密封导向，使活塞左右运动更灵活、稳定，在活塞左端设活塞环，在活塞右端设环形凸台，活塞环与凸台尽量靠近活塞两端，活塞环与凸台之间设环形凹槽，使罐内压力气体推动活塞左移的力尽量移向活塞左端，活塞环形凸台两边的环形面和环形面所受气体压力互相抵消，推动活塞初始左移的力是环形面上的气体压力，实际上是拉动活塞左移，所以活塞移动灵活。在壳体上设有进气接口，在进气接口上串联有进气方向的单向阀门。如：粮仓、饲料、原料、木屑、塑料仓、小型水泥仓、旋风分离器出料仓、袋式除尘器出料仓、静电除尘器出料仓及输料管路上。容积100L、150L的空气炮，主要用于贮存一般物料的中小型料仓。如：化肥、水泥、铸造用沙、小型装车闸门、小型矸石仓等物料的贮料仓容不很大的料仓上。矿用破拱器清堵系统 KQP-80L清堵器现有技术中，使用振动器作为破拱装置，由于物料为干硬性混凝土，在振动破拱的同时会引起混凝土液化形成团块状堵塞下料口，造成新的中断卸料现象，使不佳；另一种使用螺旋搅刀破拱，除了结

构复杂，成本高，耗能外，在物料中工作时会粘结在螺旋上，造成物料积塞而使螺旋机无法工作，也不理想。容积300、500L的空气炮(别名:空气助流器,破拱器,清堵器)，主要用于贮料比重较大，贮料仓容量及截面积较大，流动性差及易板结压实的贮料仓上。如：各种装车煤仓，容量较大的原煤仓、缓冲仓，小型的石子、矿石等料仓和其它特殊用途的场合。在热态上应用时应选用耐热型空气炮。对于防爆要求的场所应选用手动阀、气控阀或电控防爆型电磁阀。

破拱器主要结构

空气炮是防止和各种类型料仓、料斗、管道叉处的物料起拱、料仓堵塞、粘壁、滞留等现象的装置，矿用破拱器清堵系统 KQP-80L清堵器震动破拱技术的另一缺点是噪音大。适用于各种钢制、混凝土以及其它材料制成的筒式料仓、料斗、管道和平底堆料。

空气炮应用于火力发电厂、煤矿及井下煤仓、洗煤厂、水泥厂、混凝土加工厂、铸造厂、化肥厂、焦化厂、煤气厂、厂、铝厂、厂、钢铁厂、矿山、码头、食品、粮食、饲料加工厂、锅炉、厂等重要贮运散装物料的场所。这种设备应用，在工业生产中有重要的作用。