

粉体机械清堵器清堵设备 KQP-50L空气炮

产品名称	粉体机械清堵器清堵设备 KQP-50L空气炮
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，粉体机械清堵器清堵设备 KQP-50L空气炮被动轮轴与机架通过转动副连接，右被动链轮和左被动链轮的轮缘上都设置有被动链轮槽；被动链轮位于驱动链轮的后部；左链条多个左内链节和多个左外链板；左内链节左内链板、左前销轴、左后销轴和左套筒；左内链板的前后两端各设置有孔，两个左内链板平行放置，左内链板的前后两端的孔别对齐，左前销轴别和两个左内链板的前面的孔紧配合固定连接。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，粉体机械清堵器清堵设备 KQP-50L空气炮这种结构的破拱器，外管路比较简单，但是内结构却相当复杂。如图所示，当需要破拱时，给二位三通电磁阀通电，该阀动作，气源被截止，气口和大气连通，活塞原来受到的由上至下的压力瞬间减小变为大气压，弹性套截止了气流通路，储气腔内的空气不能通过通气小孔、通气主孔、气口流出，活塞在上下方向上受力处于不平衡状态，压缩空气作用在活塞环形台上的压力瞬间推动活塞向上移动，锥形密封面打开，储气腔内的压缩空气通过气孔进入缸套腔内，通过排气管释放到物料层内，从而起到破拱作用。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。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。粉体机械清堵器清堵设备 KQP-50L空气炮密封板上有气口，气口通过外管路和二位三通电磁阀相连，二位三通电磁阀连接气源。此时活塞在轴向上的受力状态，一个方向上有来自气口方向的压缩空气的压力，推动活塞有远离气口的趋势，另一

个方向上有锥形密封面的推力、曝露在排气管出口处的部受到大气压力、活塞环形面上的压缩空气的压力。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,粉体机械清堵器清堵设备 KQP-50L空气炮在喷气管外可以沿气体流动方向依次套设连接端盖、密封垫片和连接套筒。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。