

粉矿仓空气炮KQP-70破拱器

产品名称	粉矿仓空气炮KQP-70破拱器
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	800.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:KQP 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

产品详情

矿仓空气炮KQP-70带有百叶片防尘结构的空气炮，包括空气炮，空气炮出气口，喷射管，百叶片防尘结构，空气炮出气口与喷射管相连。百叶片防尘结构包括若干百叶片和安装板，安装板上设有一与喷射管口径大小一样的圆形通孔，百叶片长度小于该圆形通孔直径，它们平行排列安装在圆形通孔内，并可绕其上边枢转，百叶片防尘结构设于喷射管与空气炮出气口接口之间。矿仓空气炮KQP-70调节支撑杆结构包括安装板，支撑管，调节螺栓，伸缩杆，支撑板和防护垫，的支撑管的下端焊接在安装板的上端中间位置；的调节螺栓螺纹连接在支撑管的右侧上部；的伸缩杆的下端插接在支撑管的上端内部中间位置；的支撑板焊接在伸缩杆的上端；。

KQP系列破拱器简介

KQP系列破拱器是针对物料在料仓内滞留起拱发设计的新型产品。在、电力、水泥等行普遍存在物料堵仓的弊端，要料仓内物料的流动性，解决料仓堵仓的问题，就必须装配先进、理想的破拱助流设备。我公司生产的KQP系列破拱器已在、电力、水泥等行的多家单位使用，破拱器各项性能指标较同类产品有很大，清堵效果好、自动化程度高、维修工作量少，受到用的好评。它是利用空气动力原理，工作介质为空气由一差压装置和可实现自动控制的快速排气阀瞬间将空气压力能转变成空气射流动力能可以产生强大的冲击力，是一种清洁无污染低耗能清堵设备。

KQP系列破拱器组成结构

KQP系列破拱器主要由破拱器主机、破拱器气路系统、破拱器电控系统组成KQP系列破拱器主机由箍架、罐体等组成

KQP系列破拱器气路系统主要由供气管路、二位三通气动电磁换向阀、球阀（用于检修时切断气源、放水排污）及连接管件等组成

KQP系列破拱器工作原理

KQP系列破拱器是利用空气动力学原理，使用一差压装置和可电动控制的气动换向阀，先向破拱器罐体充入压缩空气并达到工作压力，再关闭气动换向阀就能将破拱器罐体的压缩空气瞬间喷出，产生强大的冲击力，实现清堵、破拱。具有收缩扩张喷嘴的排气系统结构放大示意图，为了实现在喷嘴内部实现超音速流动，排气系统喷嘴内型线采用先收缩后扩张的光滑过渡的曲线形状，即在喷嘴内部沿流向垂直方向的内截面面积先逐渐减小然后逐渐增大。一般来说，内截面的大面积即出口面积与小面积即喉部面积的比值在1.5到2.5之间，该比值为1.5。理论上，在安装时进行该程控，因为之后每次干预都是很麻烦的。对控制模块的供电通过电缆进行，这原则上使运行持久进行。这些电缆由电缆道支承，并且处在不利环境中，这些电缆的存在增大了例如绝缘缺陷或意外断裂造成的故障的危险性。KQP系列破拱器也可使用手动阀进行充气及破拱操作。通过特殊灌装装置将液态二氧化碳通过灌装阀灌入储液管内，将置于煤层内部，接入低压电源，利用加热器给储液管内的液态二氧化碳进行加热，使其受热膨胀，当其内部的压力达到一定值时，高压二氧化碳气体冲破片，从定向释放孔冲出，实现二氧化碳。

KQP系列破拱器性能特点

1. 搅拌站料仓破拱器可直接作用于物料，清堵效率高；
2. 安装、维护简便快捷；
3. 控制简单，可实现自动控制或人为操作控制；
4. 使用寿命长，正常使用可达100万次；
5. 释放速度快，冲击力强清堵效果显著；
6. 噪音低，低于工企噪音标准；
7. 可替换现用的其它类型的破拱器。

矿仓空气炮KQP-70其次，通过高压气室气阀向高压气室充入气体，使得高压气室内气压达到试验所需压力此时密封塞仍然由于与之间的的气压差，被压紧在发射管的进气口处。再次，通过快速关闭气室气阀向快速关闭气室内充入高压气体，使得快速关闭气室内气压达到，且小于高压膜片的压力。。矿仓空气炮KQP-70空气炮在实际应用中，往往是安装高处或者是人不易到达的地方，所以操作起来非常的麻烦，由于一些设备较大较高，空气炮安装的位置也较高，操作人员在高处对空气炮进行操作，还存在很大的危险。。