

# 供应矿山机械除尘灰气力输送系统和设备

产品名称	供应矿山机械除尘灰气力输送系统和设备
公司名称	山东引持环保设备有限公司
价格	6666.00/台
规格参数	品牌:引持 型号:YCQLSS 产地:山东济南章丘
公司地址	山东省济南市章丘区明水街道办事处济青路以北王东工业园
联系电话	18615596381

## 产品详情

山东引持环保设备有限公司致力于打造气力输送行业第一品牌，公司主要生产罗茨风机和旋转供料器，配套稀相气力输送。厂家直销产品，省去了中间商赚差价。公司有专业的技术团队和售后团队，为客户保证生产保驾护航。

本气力输送适用与矿山机械所产生的粉尘，通过除尘器收集，我们可将除尘收集的矿山粉尘，通过稀相气力输送的方式将其输送到指定的接收仓内，省去了大量的人工和投入，输送过程中无泄露，保证了环保的要求。

### 一、矿山机械除尘灰气力输送系统 气力输送设备罗茨风机 旋转供料器系统工作原理

矿山机械除尘灰气力输送系统 气力输送设备罗茨风机 旋转供料器是利用罗茨鼓风机产生的正压空气流为输送动力，把旋转供料器从下料斗中物料源源不断供给下来的物料输送到后续的储料仓中。储料仓装有仓顶除尘装置，使输送到储料仓中的物料料气分离。

整个系统由罗茨鼓风机、手动插板阀、旋转供料装置、加速室装置、输送管道、管道分路阀、以及储料仓、仓顶除尘装置、电气控制系统和相关的辅助设置组成。

系统工作时启动罗茨鼓风机，由其产生高压柱状空气流，高压柱状空气流经过加速室，使旋转供料器供给下来的物料进行气料混合。物料由经输送管道输送至储料仓。然后储料仓顶部安装的仓顶除尘器使物料与输送气流分离，剩余的气流及时排出室外，也避免现场产生太多的粉尘。

### 二、设备维护

1、罗茨风机：罗茨风机使用一定时间后应及时给轴承中加入相应的润滑油，使用一段时间后要及时更换齿轮油。

2、管道分路阀：其工作时动作气缸产生的动力使其内部的球阀切换方向，完成相应的管道换向功能，其换向时必须相应输送过程已经停止，避免输送过程正在进行，突然换向使其换向，这样换向阀受到的冲击比较大，容易卡死，且气缸受到的损伤也比较大。如果气缸动作失灵，应检查相应的气路是否通畅，气压是否达到相应的工作要求。

3、旋转供料器：其工作时由电机产生的动力带动其内部的供给叶片旋转，把上部的物料源源不断的向下部输送。叶片与壳体之间的间隙 0.1mm；密封性能极好，且由耐磨材料制成。如果长时间工作，耐磨片已经磨损，影响其工作，应把原来的耐磨片拆下，更换新的耐磨片，使其工作时始终保持气力密封。

4、输送管道连接牢固，整个输送管道安装完毕后，要做相应的耐压试验，确认其连接处无漏气、跑气现象。

5、手动滑板阀要保持动作灵活，定期把上面的盖板拆开，在相应的丝杆上加润滑油，清除丝杆上的积物，使其转动顺滑。

6、仓顶除尘器：经过长期工作后要及时更换除尘袋，防止除尘袋空隙堵塞后影响工作效果。

我们的地址：山东省济南市章丘区明水街道办事处济青路以北王东工业园电话：联系手机：18615596381  
期待您的咨询