

# 煤仓清堵机、砂岩仓自动清堵装置、旋转下料机、螺旋清堵机

产品名称	煤仓清堵机、砂岩仓自动清堵装置、旋转下料机、螺旋清堵机
公司名称	唐山市昌隆机械设备制造有限公司
价格	160000.00/台
规格参数	
公司地址	唐山市
联系电话	18632530592

## 产品详情

### 适用范围

原煤仓、砂岩仓、铁粉仓、炉渣仓、石膏仓

### 旋转式原煤仓清堵机的工作原理

旋转式原煤仓清堵机的工作原理为螺旋输送原理与自落原理相结合。该机由螺旋切刀、旋转锥管、自动控制系统等部分组成。

当原煤仓发生堵煤时，安装在给煤机上的传感器发出断煤信号，自动控制系统启动，清堵机开始工作。电机通过齿轮驱动锥管绕煤仓中心线转动，静止的螺旋切刀与旋转锥管形成相对旋切运动，螺旋切刀开始强制向下推煤，同时切除旋转锥管壁上积煤，向下推入给煤机，形成强制输煤系统；同时瓦解堵塞基础，煤靠自重自落。从而使清堵机及以下部分由中心流恢复为整体流状态，沿管壁积煤被打破，磨煤机上来的热风也无法上移风干粘壁，也就从根本上解决原煤仓堵煤问题。当堵煤现象解除时，传感器发出堵煤解除信号，自动控制系统发出指令停止原煤仓防堵机运转。

### 旋转式原煤仓清堵机的性能

- 1、旋切刀与旋转锥管构成螺旋强制输料系统，根本解决堵煤问题；
- 2、改变煤的流动状态，使仓内煤的流动状态由中心流转为整体流，减少煤仓上部结拱的概率；
- 3、安装在煤仓下口的易堵段，此段清堵效果突出；
- 4、实现远程、就地控制转换。可手动控制动作，还可实现定时启停；
- 5、密封设计采用整体式轴向迷宫槽式密封，无洒漏现象，提高工况环境；
- 6、旋切刀采用特殊工艺制造，高强度焊接。

旋转式原煤仓清堵机的主要技术参数：

- 1、旋切刀材质：2Cr13不锈钢
- 2、额定扭矩：31.7KN.m
- 3、额定转速：0.77r/min
- 4、清堵高度：2280mm
- 5、整机尺寸:1755 × 1400 × 2340mm
- 6、清堵机重量：2.8t
- 7、驱动大齿圈材质：ZG45铸钢
- 8、旋转仓体材质：12mm,16Mn钢板

9、额定功率：4kw

10、额定电压：380V

11、轴向额定动负荷：30t

12、控制形式：手动、自动

13、适用给煤机入出口直径：1240mm、640mm