

除尘斗式提升机

产品名称	除尘斗式提升机
公司名称	河北科兴环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇城北（注册地址）
联系电话	13303066110

产品详情

斗式提升机

是一种常见的垂直输送设备，用于运送粉状物料。斗式提升机的优点是,结构简单动力消耗低;外形尺寸小,能显著地节省地面面积;在全封闭罩壳内进行作业,不扬粉尘,避免污染环境;输送能力大,并能达到较高的输送高度。其缺点是,提升机底部供料处易于堵塞,严重时影响提升机的正常运转,因而要求对提升机进行定量供料。

提升机的分类,按牵引构件的形式可分为带式和链式。按料斗的形式分为深斗式、浅斗式和鳞斗式,按装料方式还可分为掏取式及流入式。

结构及适用范围

常用的斗式提升机。固接着一系列料斗的牵引构件(胶带或链条)环绕在提升机的头轮与尾轮之间,构成闭合轮廓。驱动装置与头轮相连,使斗式提升机获得动力并驱使运转。张紧装置与尾轮相连,使牵引构件获得必要的初紧力,保证正常运转。物料从提升机底部供入,通过一系列料斗向上提升至头部,并在该处进行卸载,从而实现在竖直方向运送物料。

斗式提升机的料斗和牵引构件等行走部分以及头轮、尾轮等安装在全封闭的罩壳之内。

斗式提升机的主要部件有:料斗牵引构件、机首、底座和中间罩壳等。斗式提升机的结构特征。

操作与管理

斗式提升机在输送设备中属于需要精心维护和管理的设备。如管理维护不当,就会增加事故机会。

斗式提升机每次启动后,应先空载运转5~1min,空载运转正常后方可负载。斗式提升机负载必须均匀,不得过载运行。

斗式提升机经常和刮板输送机组成一条流水线工作,启动时必须先启动斗式提升机,待斗式提升机运行3~5min后,刮板才可启动。刮板机停车后,斗式提升机必须继续工作5~10min,待料斗完全卸料后才可停车。

操作人员应经常检查设备各部件,特别是斗提链条(或胶带)和验动装置。还应经常检查进料口下部是否积灰,检查孔是否严密,防止进料口附近造成粉尘污染。

斗式提升机除日常巡检外,应每月定修1次,1年大修1次大修时需把全部零部件拆下清理,磨损严重者应更换。电动机、减速机按使用说明书进行维护和保养。

事故处理。断链是斗式提升机运行中的重大事故,出现断链应分析事故原因:a.设备计算或选型错误,致使链条(或皮带)不能满足正常运行的拉力要求;b.物料过多,料斗过多,负荷超出设计范围;c.物料中有杂物或大块料卡住灰斗不能正常提升;d.链条上的开口销磨损而没有及时更换,造成连接销轴脱落而断链;e.安装不到位,斗链跑偏,出现左右位移过度。

分析以上种种可能,确认事故原因后,采取相应措施彻底解决。为防止出现断链事故,平时应加强巡检。巡检中特别要注意断链接近开关的可靠性,以便及时报警,及时处理。还要注意听斗式提升机有无异常振动或声音,以判断它的运行状况。