天津矿山粗碎设备 鑫飞宇机械制造 大型矿山粗碎设备

产品名称	天津矿山粗碎设备 鑫飞宇机械制造 大型矿山粗碎设备
公司名称	河南鑫飞宇机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市耐火材料工业园区68号
联系电话	13673681255

产品详情

矿山粗碎设备

单摆颚式破原理

动颚悬挂在心轴上,可作左右摆动。偏心轴旋转时,连杆做上下往复运动,带动两块推力板也做往复运动,从而推动动颚做左右往复运动,实现破碎和卸料。此种破碎机采用曲柄双连杆机构,虽然动颚上受有很大的破碎反力,而其偏心轴和连杆却受力不大,所以工业上多制成大型机和中型机,用来破碎坚硬的物料。此外,这种破碎机工作时,动颚上每点的运动轨迹都是以心轴为心的圆弧,圆弧半径等于该点至轴心的距离,上端圆弧小,下端圆弧大,矿山粗碎设备供应,破碎效率较低,其破碎比一般为3-6.由于运动轨迹简单,故称简单摆动颚式破碎机。

简摆颚式破碎机结构紧凑简单,偏心轴等传动件受力较小;由于动颚垂直位移较小,加工时物料较少有过度破碎的现象,动颚颚板的磨损较小。矿山粗碎设备

矿山粗碎设备

复摆颚式破原理

动颚上端直接悬挂在偏心轴上,作为曲柄连杆机构的连杆,由偏心轴的偏心直接驱动,动颚的下端铰连着推力板支撑到机架的后壁上。当偏心轴旋转时,动颚上各点的运动轨迹是由悬挂点的圆周线(半径等于偏心距),逐渐向下变成椭圆形,越向下部,椭圆形越偏,直到下部与推力板连接点轨迹为圆弧线。由于这种机械中动颚上各点的运动轨迹比较复杂,故称为复杂摆动式颚式破碎机。

复摆式颚式破碎机与简摆式相比较,其优点是:质量较轻,构件较少,结构更紧凑,破碎腔内 充满程度较好,所装物料块受到均匀破碎,加以动颚下端强制性推出成品卸料,故生产率较高,比同规 格的简摆颚式破碎机的生产率高出20-30%;物料块在动颚下部有较大的上下翻滚运动,容易呈立方体的形状卸出,大型矿山粗碎设备,减少了像简摆式产品中那样的片状成分,产品质量较好。矿山粗碎设备

颚式破碎机简单摆动和复杂摆动的区别

颚式破碎机(颚破)分简单摆动颚式破碎机和复杂摆动颚式破碎机两种类型,它们的工作原理很相似,动颚的运动轨迹有较大的差别。简单摆动颚式破碎机,因动颚是悬挂在支承轴上,所以当动颚作往复运动时,动颚上各点的运动轨迹都是圆弧形,而且水平行程上小下大,而以动颚的底部(排矿口处)。由于落入破碎腔的矿石,上部均为大矿块,往往达不到矿石破碎所需的压缩量,故上部的大块矿石,天津矿山粗碎设备,需反复压碎多次,才能破碎。破碎负荷大都集中在破碎腔的下部,整个颚板没有均匀工作,从而降低了破碎机的生产能力。同时这种破碎机的垂直行程小,磨剥作用小,排矿速度慢。但颚板的磨损较轻,产品过粉碎少。复杂摆动颚式破碎机,由于其动颚又是曲柄连杆机构的连杆,在偏心轴的带动下,动颚上点的运动轨迹近似椭圆形,椭圆度是上小下大,矿山粗碎设备价格,其上部则近似圆形。这种破碎机的水平行程正好与简摆颚式破碎机相反,其上部大下部小,上部的水平行程约为下部的1.5倍,这样就可以满足破碎腔上部大块矿石破碎所需的压缩量。同时整个动颚的垂直行程都比水平行程大,尤其是排矿口处,其垂直行程约为水平行程的3倍,有利于促进排矿和提高生产能力。实践表明,在相网条件下,复摆颚式破碎机的生产能力比简摆颚式破碎机高30%左右。但颚板的磨损快,产品粉碎严重。矿山粗碎设备

天津矿山粗碎设备-鑫飞宇机械制造-大型矿山粗碎设备由河南鑫飞宇机械设备有限公司提供。河南鑫飞宇机械设备有限公司(www.hnxfyjx.com)是,机械及工业制品项目合作的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在鑫飞宇领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创鑫飞宇更加美好的未来。