

河南喜客矿山的六大系统

产品名称	河南喜客矿山的六大系统
公司名称	河南喜客信息技术有限公司
价格	28888.00/件
规格参数	品牌:河南喜客 型号:矿山的六大系统 产地:郑州
公司地址	郑州市高新区翠竹街6号02幢东1单元7层06号
联系电话	19138034613 19138034613

产品详情

矿山六大系统是指采煤系统，掘进系统，机电系统，运输系统，通风系统，排水系统，简称“采掘机运通”+排水系统。另外，我国将在全国煤矿建立完善监测监控、人员定位、紧急避险、压风自救、供水施救和通信联络等井下安全避险六大系统。

采煤系统：采区内的巷道布置系统以及为了正常生产而建立的采区内用于运输、通风等目的的生产系统。

运输系统：实际上就是把煤炭从采场内运出。并通过一些关联的巷道、井硐运到地面的提升运输路线和手段。各种矿井开拓方式和不同的采煤方法都有其独特和完善的运输方法。

(1) 煤矿提升机种类：按电压分为低压绞车、中压绞车、高压绞车；按结构分为单筒绞车和双筒绞车；按矿井分为竖井绞车和斜井绞车；还有按用途分载人、载物和拉煤等。

(2) 煤矿皮带机一般比较简单，有单驱和双驱型；皮带机主要有皮带机支架、导辊、运输皮带、驱动辊轮、驱动电机和电控部分组成。按驱动的电压分低压、中压和高压，高压皮带机用得很少，主要中压用得较多。煤矿皮带机主要是运输煤炭，因为载重量大，效率高，广泛使用在斜坡坡度不大，一般坡度少于24°的煤炭运输。

通风系统：包括通风方法，通风方式和通风网络。一般分为抽出式通风、压入式通风

及抽出压入混合式通风三种。而其中承担*重要作用的设备就是通风机。一般情况下，我们会在矿井内布置3台通风机。矿井用通风机：它有两种：一种是主通风机（又称主扇），用来向井下输送新鲜空气，其流量较大，采用轴流式较合适，也有用离心式的；另一种是局部通风机（又称局扇），用于矿井工作面的通风，其流量、压力均小，多采用防爆轴流式通风机。

运料排矸系统：煤矿井下掘进、采煤等场所所需要的材料、设备一般都是从地面从副井经由井底车场、大巷等运输的；而采煤工作面回收的材料、设备和掘进工作面运出的矸石又要由相反的方向运出地面，这就形成了运料矸石的运输系统。

排水系统：为保证井下的安全生产，井下的自然涌水、工程废水都要必须排出井外。由排水沟、井底水仓、排水泵、排水管路等形成的系统，其作用就是储水，排水、防止发生矿井水灾事故。

动力供应（电，压风）：煤矿正常生产需要许许多多的相关辅助系统。矿井供电是非常重要的一个系统，它是采煤、运煤、通风、排水等系统和各种机械、设备运转时不可缺少的动力源网络系统。为了确保矿井生产的安全，一般采用双回路的供电方式，在一条供电线路发生故障的时候能够及时切换到另一条线路进行供电，对于供电要求严格的矿井，还可以采取双电源双回路的供电方式。