

# 煤矸石破碎粒径对充填体的影响 潍坊兴盛机械 宁夏充填

产品名称	煤矸石破碎粒径对充填体的影响 潍坊兴盛机械 宁夏充填
公司名称	潍坊市兴盛机械有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省安丘市央赣路中段
联系电话	15095107188

## 产品详情

充填主要是用水泥作胶凝材料。由于矿山充填不像混凝土生产中那样易于控制集料质量和水灰比，面对尾矿、粉煤灰等废料充填和输送方便、流动性好、泌水量小、接顶效果好、早期强度高等特殊要求下，水泥在胶结充填中遇到了一系列问题。膏体充填技术就是为克服低浓度水泥胶结充填的弊端发展起来的。胶固材料的出现推动了充填技术的极大进步。胶凝材料的水化过程完全不同于硅酸盐水泥，它不存在水泥熟料矿物的水解和水化反应，不生成氢氧化钙和钙矾石等晶体水化物。

其特点有：

- (1) 充填矿床是典型的后生矿床，因为矿体比围岩形成时间要晚得多；
- (2) 矿体形状：决定于原来裂隙的形状，多呈脉状，采空区充填治理工艺及处置技术，如我国南岭地区的含W石英脉、含Cu石英脉、萤石脉、方解石脉、铅锌矿脉。
- (3) 接触关系：矿体与围岩接触关系明显，规则，煤矿回填充填站双卧轴搅拌机，二者界线截然。
- (4) 矿石组构：具有充填作用的特殊组构，其中有：梳状构造-晶体垂直脉壁生长，又称对带状。晶洞构造：晶簇构造；角砾状构造。

充填系统一般包括充填料制备、充填料仓储、料浆制备与计量控制、管路输送等4个模块。金属矿山和煤矿充填在充填系统设计上差别很大，宁夏充填，主要原因是充填料的不同。纯粉煤灰充填因粉煤灰悬浮性好搅拌比较容易，高浓度的矸石充填可以采用类似混凝土搅拌的卧式搅拌槽，浓度较低的混合充填一般采用立式搅拌桶，但两者都缺乏搅拌设计标准。特别是如何设计搅拌桶的叶片长度、叶片形状和叶轮转速，以及分级搅拌的有机衔接，煤矸石破碎粒径对充填体的影响，还需进行很多探索。

充填站配料站储料仓下有计量斗，充填站，通过称量可以给出按控制系统标定的矸石，再由输送机把矸石输送至搅拌机上部的矸石待料斗；同时，胶结料和粉煤灰由相应的螺旋输送机输送至粉料称量斗；水由供液系统输送至水称量斗内。

矿井充填站是针对煤矿、铁矿等各类矿井开采，造成严重地表沉陷、土地利用价值降低的问题设计发明的。使用结果证明，这确实是治理过度开采造成的土地问题的一种有效方式。

煤矸石破碎粒径对充填体的影响-潍坊兴盛机械-宁夏充填由潍坊市兴盛机械有限责任公司提供。潍坊市兴盛机械有限责任公司实力不俗，信誉可靠，在山东 潍坊 的行业设备等行业积累了大批忠诚的客户。潍坊兴盛机械带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！