

# 致密结晶石墨浮选设备厂家云南隐晶质石墨矿选矿设备

产品名称	致密结晶石墨浮选设备厂家云南隐晶质石墨矿选矿设备
公司名称	昆明滇重矿山机械设备有限公司
价格	98000.00/套
规格参数	品牌:昆明滇重矿机
公司地址	云南省昆明市官渡区西庄社区高顺铭都商城3幢7层720室（注册地址）
联系电话	0871-63540976 13888022179

## 产品详情

云南昆明滇重矿机专业设计生产的致密结晶石墨浮选设备是全新改良型设备，更加高效节能（与升级前的同型号相比节能10%左右），配套的技术工艺流程更紧凑、简洁化，云南昆明滇重矿机可为用户提供一站式隐晶质石墨矿选矿设备、全套选矿设备、砂石设备、烘干设备等选购、技术支持、售后服务等服务。云南昆明滇重矿机全系列拳头产品包括：致密结晶石墨浮选设备、鄂破、反击破、球磨机、磁选机、浮选机、隐晶质石墨矿选矿设备、摇床、螺旋溜槽、振动筛、双级破碎机、烘干机、回转窑等等。

隐晶质石墨矿选矿设备技术工艺方案设计: 138-880-22179、0871-63540976

云南昆明滇重矿机网址 <http://www.kmdzjx.com>

### 一、云南昆明滇重矿机针对不同的石墨矿可选用不同的石墨选矿提纯方法 1.1晶质石墨的浮选选矿提纯

相对于其他种类的石墨矿，晶质石墨矿具有很好的天然可浮性，所以包括云南昆明滇重矿机在内的众多致密结晶石墨浮选设备厂家都采用浮选法进行提纯作业。虽然产品技术方案同质化严重，但云南昆明滇重矿机凭借过硬的设备质量、完备的技术服务体系、良好的精选效果得到广大晶质石墨矿浮选设备用户的认可。云南昆明滇重矿机通过多段磨矿和多次分选的设计方案，使得大鳞片石墨的回收率得以大幅提升。一般来说，晶状石墨浮选工艺中常用的捕收剂包括煤油、柴油等，起泡剂则为二号油、四号油等，调整剂为石灰、碳酸钠，抑制剂为水玻璃。

### 1.2.隐晶质石墨的浮选选矿提纯

顾名思义，隐晶质石墨矿的晶体尺寸非常小，所以才有这个“隐”字，因为这种石墨矿的晶体极小所以往往和其他杂质如粘土、矿物等混杂嵌布，这样造成了这种石墨矿的选矿较为复杂，但任何事情都是又好又坏具有两面性的，我国国内的隐晶质石墨矿的品位一般可以达到碳含量70%乃至更高，所以很多隐晶质石墨矿选矿厂直接将矿石破碎细碎加工后作为石墨粉直接销售。云南昆明滇重矿机一直致力于微晶

石墨矿的浮选提纯工艺的实验研究，目前已经取得一些进展，相信不久的将来，云南昆明滇重矿机将为致密结晶石墨浮选设备用户提供一整套可行实用的隐晶质石墨矿浮选工艺解决方案。

## 二、几种常用的石墨矿选矿工艺流程 2.1晶质石墨浮选选矿工艺流程

由于石墨矿一般为中硬、中硬偏软的硬度系数，原矿品位基本都在1.9%-9.9%之间，所以针对晶质石墨矿，隐晶质石墨矿选矿设备的破碎作业一般较为简单，采用一段、两段开路或者三段开路破碎均可。也有部分原矿风化后松散度较高、硬度较低的石墨矿选矿厂未经破碎而直接进行研磨的，这都可以根据晶质石墨原矿的性态而灵活决定。破碎之后的研磨-浮选流程则为多段球磨、多段精选、中矿顺序(或集中)返回的闭路流程。针对晶质石墨矿的多段流程主要采用精矿再磨工艺。云南昆明滇重矿机的统计数据表明，采用这种致密结晶石墨浮选设备生产流程的净值石墨矿选矿工艺的回收率可达到82%以上。

## 2.2隐晶质石墨矿选矿工艺流程

正如我们上面所说，由于隐晶质石墨矿一般是嵌布混杂，很难分离，所以虽然说这种石墨矿石品位一般较高，但在致密结晶石墨浮选设备厂的实际生产中，一般都是将开采出来的隐晶质石墨矿原矿石经过粗选（一般为人工分选）之后，直接进行破碎而后就进行销售。基本的作业流程可概括为：粗碎 中碎 烘干除湿 研磨 分级 分袋包装。

## 三、致密结晶石墨浮选设备生产作业中常用的设备

如同其他矿物选矿作业一样，不管是晶质还是非晶质的石墨矿，致密结晶石墨浮选设备的破碎环节一般采用鄂破（粗碎）、锤破（细碎）或反击式破碎机，矿物的研磨则一般为球磨机或棒磨机，隐晶质石墨矿选矿设备的浮选作业的核心设备则为[SF浮选机](#)或XJK浮选机，产品脱水烘干则采用压滤机、烘干机等。

更多关于[石墨浮选提纯选矿设备](#)

的细节，也可查阅<http://www.kundingzhongji.com/XuanKuangGongYi/article-25.html>

更多关于云南昆明滇重矿机设计、研发、生产的致密结晶石墨浮选设备资料，您也可以浏览[http://www.007swz.com/kmdzjx/products/fuxuanshebei\\_252324.html](http://www.007swz.com/kmdzjx/products/fuxuanshebei_252324.html)、<http://china.herostart.com/e-kmdzjx/s27915349.html>、<http://www.china.cn/fuxuanshebei/4022019165.html>、[http://www.kuyibu.com/c\\_dianzhongkuangji/p39539536.html](http://www.kuyibu.com/c_dianzhongkuangji/p39539536.html)、<http://www.etlong.com/sell/show-4644166.html>、[http://www.kuyibu.com/c\\_dianzhongkuangji/p41531533.html](http://www.kuyibu.com/c_dianzhongkuangji/p41531533.html)、<http://www.pvc123.com/b-kmdzjx/sell7339215/> 获取。

云南昆明滇重矿机是专业的致密结晶石墨浮选设备生产厂家，特别精于成套隐晶质石墨矿选矿设备、选矿设备、砂石设备和窑炉设备的设计生产，全套选矿设备包括磁选设备、浮选设备和重选设备等，磁选机既包括干式的、湿式的，还包括逆流型、半逆流型等，既可以做致密结晶石墨浮选设备行业应用，也可以用在其他选矿、砂石生产过程中应用；浮选设备中的搅拌筒、浮选机等品种多、类型齐全；重选设备中还包括摇床、螺旋溜槽等。

云南昆明滇重矿机在设计生产致密结晶石墨浮选设备的同时，还可依据客户的要求和原料的实际情况等方面的因素，为客户设计整套隐晶质石墨矿选矿设备生产工艺流程，以使资源得到最佳利用，获得最大收益。云南昆明滇重矿机的技术专家还提供小型的试验，让用户看到最终可以达到的实际效果，真正做到放心、可靠。