

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



氧化铬绿生产工艺

摘要：文章首先探讨了氧化铬的晶体结构，然后主要说明了用于颜料的氧化铬绿的生产工艺，介绍了传统的制备方法以及各种方法的优缺点和改进措施。题名氧化铬绿的生产工艺及研究进展作者刘茜机构四川省遂宁中学，刊名化工文摘，-关键词结构氧化铬绿制备呈色品质用途文摘文章首先探讨了氧化铬的晶体结构，然后主要说明了用于颜料的氧化铬绿的生产工艺，介绍了传统的制备方法以及各种方法的优缺点和改进措施。

有金属光泽，具有磁性，遮盖力强，耐高温，耐日晒，不溶于水，难溶于酸，在大气中比较稳定，对一般浓度的酸和碱及二氧化硫气体无影响，具有优良突出的颜料品质和坚牢度。

（氧化铬绿）氧化铬绿的用途氧化铬绿由于其熔点极高，化学特性表现稳定，使得氧化铬绿在很多重要行业都有着广泛的用途，氧化铬绿主要用于：冶炼金属铬和碳化铬，搪瓷陶瓷玻璃人造革耐火材料建筑材料的着色有机合成的催化剂制造耐晒材料和印刷纸币的专用油墨金属抛光研磨材料金属表面渗铬磁性材料等。氧化铬绿的制备氧化铬绿不可有铬矿石直接制得，而是由铬矿石的提炼元素制得，主要由铬酸重铬酸钠或重铬酸钾与硫磺等经高温焙烧而成。氧化铬绿生产工艺重铬酸铵的制得：由重铬酸钠和氯化铵加热至~ 进行复分解反应，经冷却结晶，过滤，水洗，离心脱水，干燥制得。

硫酸法是将铬酸钠中性液先蒸发至一定浓度，用洗液稀释，加入浓硫酸酸化，使铬酸钠转化为重铬酸钠，经两次蒸发，使硫酸钠完全除去，再经澄清，取澄清液冷却至 以下进行结晶，固液分离制得。不管是用那种方法制得氧化铬绿或其氧化铬绿生产工艺元素，他们都来自于铬矿石（铬矿石的硬度为：级），用铬矿和纯碱焙烧的方法制取重铬酸钠(俗称红矾钠)，用铬酸钠制取红矾钠的方法有：硫酸法电解法和碳化法。

氧化铬绿生产设备最初的铬矿石要经过破碎研磨煅烧反应烘干而制得，所以氧化铬绿生产设备包括：破碎机球磨机磨粉机煅烧设备烘干机反应池除尘设备给料设备输送设备封装设备等，一条初具规模的氧化铬绿生产线，每个工序都需要两至三台设备进行作业，一保证生产正常进行。氧化铬绿的市场前景我国的铬矿石资源匮乏，铬矿石的需求主要靠进口，其主要铬矿石进口国家为：巴基斯坦菲律宾南非和土耳其等国。

标签氧化铬绿生产线,氧化铬绿生产设备当前篇：氧化铬绿生产工艺与设备刘茜摘要：文章首先探讨了氧化铬的晶体结构,然后主要说明了用于颜料的氧化铬绿的生产工艺,介绍了传统的制备方法以及各种方法的优缺点和改进措施。Cr₂O₃具有v-A120结构,这种刚玉型晶体是由氧离子密堆积而M⁺离子填充这些密堆积所形成的八面体空隙构成的。目前我国颜料级铬绿的生产已具备一定规模，但生产工艺和产品质量距国际先进水平有不少差距，对于导致这种差距的本质原因的研究也少见报道。民丰农化是氧化铬绿的主要厂家之改善我厂氧化铬绿产品质量，尽快提高企业的经济效益和环境效益，关系着企业的发展和前途。

氧化铬绿的颜料特征与粒子的结构特别是晶体结构和正负离子配位结构有很大关系，其中起主导作用的是Cr⁺及其周围作八面体配位的O⁻的影响。考察这一基本单元的构造特征及其电子分布状态，将有利于深入了解氧化铬绿的构效关系，为提高该类产品的颜料性能提供帮助。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/RtwGYangHuagJcQK.html>