

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沟通! 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](#)



### 氧化铬绿加工设备,氧化铬绿生产工艺

制备CrO的工艺有很多，但常用的主要有种：由氧氧化铬制备氧化铬法，硫酸铵—红矾钠热分解法，铬酐直接热分解法。

铬酐直接热分解法的工艺流程为：铬酐(CrO)热分解法：在 以E高温条件下对铬酐进行热为 . 万吨，是铁台金厂由铬酸钠氧化铬绿加工设备,氧化铬绿生产工艺还原制得的冶金级氧化分解，稍冷后进行粉碎得成品。由于铬酐约 熔融并开始分解，析出氧及氧化铬，所以随着温度升高，氧化铬晶体得以在铬酐熔液中逐渐形成和长大。 ，样品中含有大量的针状晶体物样品中含有大量的针状晶体物(CrO)，随温度升高，颗粒逐渐变大，~C时已有明显的烧结现象。若将铬酐进行预处理，生产得到的颜料性能会有所提 烧min，得到的氧化铬比表面 . m/g而只用铬酐热分解的对照产品比表面仅 . m/g。例如将 . %的铬酐份，分别用氨水溶液份0份份或 . 份处理，使比值NH/CrO分别为0或，在00 加热于0C烧0min，得到的氧化铬比表面分别为.7m/g.4m/g4m/g.9m/g或m/g。铬酐水溶液与乙醇混合， °C处理h，冷却过滤干燥，得到黑色氧化铬胶磨至直径《um后，在 烧h，得到粒状的氧化铬，分散性能好，比表面.5m/g，密度5.g/cm。

### 氧化铬绿

与制CrO不同之处在于升温速度很慢，最高温度仅4 °C(制CrO)或70 °C(制CrO)。主要应用于特种钢冶炼出钢口滑板口及大型焚烧炉可用于陶瓷和搪瓷的着色，橡胶着色，配制耐高温涂料，美术用颜料，供配制印刷纸币及有价证券的油墨。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加工设备,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。

氧化铬绿的基本性质以及我司目前生产的主要级别氧化铬绿又称三氧化二铬，分子式,CrO,氧化铬绿加工设备,氧化铬绿生产工艺是绿色粉末,铬绿不溶于酸和碱，对光大气高温及二氧化硫硫化氢等侵蚀性气体极稳定。氧化铬绿加工设备,氧化铬绿生产工艺的色泽与结晶颗粒分散度有关，细分散物为亮绿色；结晶颗粒粗大时则接近黑色，加热时绿色转变为棕褐色，冷却时仍转变为原有的绿色,硬度接近刚玉（AlO），仅次于金刚石，而超过石英（SiO）黄玉（Al（FOH）SiO及锆石（ZrSiO）。

氧化铬绿加工设备,氧化铬绿生产工艺主要用作油漆玻璃陶瓷水泥的颜料，用于金属抛光制造绘画颜料印刷纸币以及用于制造红宝石（混有少量CrO的AlO晶体），以供作制造精密仪器钟表及仪表工业的精细轴承，也用作有机合成的催化剂，我国大量用于颜料生产及陶瓷以及耐火材料行业。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/Q0JkYangHuaJteI3.html>