

人行步道砖人行步道砖用的颜料色粉氧化铁颜料

产品名称	人行步道砖人行步道砖用的颜料色粉氧化铁颜料
公司名称	河南春洋科技有限公司
价格	5500.00/件
规格参数	品牌:豫祥 型号:130 用途:彩色沥青色粉
公司地址	河南省新乡市获嘉县城关镇凤凰大道与华凤街交叉口西北角1号
联系电话	15637374283

产品详情

目前，国外超细氧化铁粉体的生产主要集中在拜耳，亨斯迈等公司，随着近几年国内氧化铁公司的不断发展，浙江华源颜料股份有限公司收购德清户田三峰颜料有限公司，得到了日本户田三峰的技术支持推出了超细氧化铁粉体，并在粉体指标上达到国际水平。表2是浙江华源颜料股份有限公司超细氧化铁红，铁黄部分指标，通过图2可以可知，粒径的改变可以提升铁红，铁黄的着色力。粉末涂料对颜料的两大要求是颜料的分散性要。

分散性好的颜料不聚集，不结团，另一方面是在溶剂中形成分散体系的速度和分散体系的稳定性，颗粒越细，表面自由能越大，越有结团的倾向，不易分散。通常情况下，颜料分散性与颜料的平均粒径有关，良好的分散性可以提升颜料的着色力，遮盖力，色相等指标，来降低使用过程中的成本。因此。好和耐温性要好浙江华源颜料股份有限公司制备的超细氧化铁颜料在粒径上可以进行控制。耐温性通常要保证180 °C下30min内不变色。一个方面是颜料在自然条件下的分散性颜料粉体的分散性有两个含义使得其在粉末涂料中得到较好应用。

较大程度地拓宽了铁黄，铁黑的应用领域。下面以氧化铁黄为例来介绍一下氧化铁颜料耐温产品。图2为浙江华源颜料股份有限公司铁黄色卡烘箱耐温图片。通过图2可知，图2和是普通硅铝包覆的氧化铁黄在2405 min和2705 min耐温后制成的涂料色卡，图2和是缓释包覆的氧化铁黄在2405 min和2705 min耐温后制成的涂料色卡。通过观察可知，图2和其色差已经比较明显。

注塑耐温性等。由于不同颜色的氧化铁颜料的内部组成结构不同，导致其耐温性也不同，如铁红的耐温性较好，铁黄，铁黑的耐温性比较差，因此，提升铁黄，铁黑颜料的耐温性是氧化铁颜料发展的一个重要课题。竺增林和潘国祥研究了通过包覆手段提升铁黄，铁黑耐温性的课题，并成功开发出了耐温氧化铁黄，耐温氧化铁黑产品，使得铁黄的烘箱耐温性能达到500 °C以上。测试方法也不同氧化铁颜料的耐温性是衡量氧化铁性能的一个重要指标。常见的有烘箱耐温性通常根据应用领域不同铁黑的烘箱耐温性可以达到600 °C以上而通过缓释包覆的图2和氧化铁黄同样在2705 min的耐温处理后其涂料色卡的色差仅为1.48(小于3.0为允许色差)。这说明制备出的耐温铁黄颜料粉体能满足粉末涂料行业的需求。

库伦引力和过饱和度理论等。目前常用的包覆方法有水热法，沉淀法和表面聚合反应法等。通过图3可知，表面包覆的终目的是使得铁黄颜料的粒子表面包覆一层物质来抑制氧化铁黄的结构水的，使其在高温下稳定存在。目前氧化铁颜料的耐温性可以满足粉末涂料的耐温性，但氧化铁颜料在色相稳定和鲜明度上的研究依旧是更好适用于粉末涂料的重要课题。覆是指在粒子的表面吸附或包覆一种或多种物质。形成核-壳结构的不同物质复合过程。其形成机理大致可以分为化学键合。