

# 超细纳米级无机颜料钴蓝 耐高温钴蓝

产品名称	超细纳米级无机颜料钴蓝 耐高温钴蓝
公司名称	长松实业（深圳）有限公司
价格	480.00/KG
规格参数	耐温:1000 目数:8000目 粒径:纳米级
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（ 入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
联系电话	15889717209

## 产品详情

长松的纳米级复合氧化物系无机颜料均符合世界环境规制要求。具有代表性的钛系黄色颜料，已取代了含黄铅、含镉的颜料而被广泛使用。在严密的品质管理之下，保持了稳定的色度、粒度及其他物性。产品输出到亚洲各国、美国、欧洲等国家。

长松的纳米级复合氧化物系无机颜料的材料结构(金属混相化合物)和制备工艺(经过800 以上的高温煅烧)决定了其物质属性，并决定了其适用于需要具有优异的耐候性、耐高温性和环保特性的产品。目前主要运用领域在：

1) 塑料与色母粒：由于其卓越的性能，可用于几乎所有塑料制品，如聚氯乙烯壁板，塑钢窗型材，聚氯乙烯装饰,各种工程塑料、色母粒等；

2) 涂料：可用于各种涂料，如氟碳涂料、粉末涂料、卷钢涂料、汽车涂料、伪装涂料、航空、涂料、海洋船舶涂料、超耐久性户外建筑涂料、印刷油墨、铬黄与钼铬红替代品及 其它高性能工业涂料等等

3) 建材:水泥、混凝土、屋面建筑材料

4) 陶瓷与彩色玻璃

5) 环保领域：对环保要求高的场合，如食品包装容器、塑料餐具、塑料玩具、绘画涂料等

长松纳米级复合无机颜料平均粒径在 $0.5\ \mu\text{m}\sim 1.5\ \mu\text{m}$ ，换算成目数为7000目~8000目。大多数都是由几种金属混合物在经过高温煅烧(800 以上)后化合而成，最早运用在搪瓷和陶瓷行业，伴随着美国和欧洲自20世纪50到70年代的卷材和建筑高性能涂料的快速发展，因其优异的性能而被逐渐推广到了涂料和塑料工业产品的使用中。

高性能复合无机颜料 (CICP)特性：

耐光性 (1-8 级)      8 级

耐候性 (1-5 级)      5 级

耐迁移性(1-5级) 5级

耐酸碱性(1-5级) 5级

耐高温( , 平均) 1000, 最高1200以上

热稳定性( , ) 320

卫生性能 无毒, 可用于与食品直接接触的制品

分散性 极容易分散

(因分子量小, 表面自由能远小于有机颜料, 可做成0.1~1.5 μm的极微小颗粒)

其它: 具有较高的红外线反射率、环保无毒

因为大多数复合无机颜料都是在经过800 以上的高温煅烧生产加工而成的, 这就决定了其化学和物理属性的特点: 极佳的耐候性、耐高温性、化学稳定性, 此外还具备环保颜料的特性。复合无机颜料的耐候性和耐酸碱性一般都能达到涂料要求级别中的最高级别5级, 耐光性一般达到8级, 耐热性一般达到800 。但是, 因为主要成分大都为金属化合物经过高温煅烧生产而成, 所以复合无机颜料相比其他无机颜料往往成本较高, 这也是目前还未得到全面推广的主要原因。

复合无机颜料在中国涂料领域目前还处在推广起步阶段, 相比欧美国家甚至与周边的日本和韩国在涂料产品中的运用, 目前还非常有限, 但同时这也正是该类型颜料在中国具有广阔市场发展空间的机会。在欧美国家, 日常看到的蓝色卷材屋顶大多使用的是复合无机蓝色颜料PB-28钴蓝, 因为在国外一般要求出厂的卷材产品至少需要耐候15a以上, 但目前在中国使用的大多数蓝色卷材产品(屋顶、围栏和简易

房)中，因为成本的原因目前大多是在使用有机蓝色颜料(大多只能耐候2~3 a)。