

# 高温漆涂料级耐高温颜料中黄RY4000

产品名称	高温漆涂料级耐高温颜料中黄RY4000
公司名称	上海元肃化工科技有限公司
价格	66.00/千克
规格参数	用途:耐高温涂料 耐高温粉末涂料 耐高温:600度 颜色:中黄
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2592室（注册地址）
联系电话	13611976319 13524389982

## 产品详情

耐高温涂料是指高温条件长时间能保持一定的物理化学性能，从而使被保护对象正常运转的耐热型涂料。耐高温涂料根据其具体使用温度的不同，涂料成膜树脂和颜料也有所变化。低于1000℃时，以有机改性有机硅或者纯硅树脂为成膜物是常用的。

现在使用温度在500~1000℃的有机硅耐高温涂料以黑色或者金属银色为主。红色是鲜艳的颜色，相比黑色和金属色具有区别度。镉红是耐温高的红色颜料，但在有机硅树脂中高温后褪色，元肃查阅资料得知：此原因尚不明确<sup>13</sup>。耐高温中黄RY4000和耐高温橙红RR7000在有机硅耐高温涂料中能保持颜色的稳定性，耐温在600度左右，适用于耐高温油漆、有机硅耐高温粉末涂料等，实色如下图。

白色耐高温涂料方面用的耐高温钛白粉，耐温稳定性比普通钛白高24~8，亦有耐高温白色硅酸铝在耐高温涂料及铸造涂料用。在耐高温涂料中若过量提高硅树脂中无机物的含量会导致涂层变脆，容易开裂和起皮，这是需要注意的问题。其他问题可进一步交流沟通，谢谢。

耐高温底漆、金属漆银色红色黄色白色耐高温面漆用的硅树脂有多种分类方法，按主链结构划分，可分为纯硅树脂及改性硅树脂两种<sup>99-2</sup>，前者为聚硅氧烷结构，根据硅原子上所连结的有机取代基种类又可为甲基硅树脂、苯基硅树脂及甲基苯基硅树脂；改性硅树脂则是杂化了热固性等有机树脂的聚硅氧烷，或者是使用其他硅氧烷及碳官能硅烷改性的聚硅氧烷。