

# 珠海复合耐高温涂料成分性能测试

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 珠海复合耐高温涂料成分性能测试                 |
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司                      |
| 价格   | .00/个                           |
| 规格参数 |                                 |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房 |
| 联系电话 | 13926218719                     |

## 产品详情

通过对无机耐高温涂料的基料进行改进，也可以得到有机 - 无机复合耐高温涂料，主要有以下几种方法：

（1）水溶性硅酸盐为基料时，通过引入有机树脂、水溶性甲基硅酸钠、聚醋酸乙烯、聚丙烯酸酯等乳液或加入水溶性尿素树脂、蛋白质类酪素、树脂状粉末（有机硅树脂、丙烯酸树脂、环氧树脂、聚酯等）等方法改进漆膜性能。

（2）以硅酸乙酯为基料，通过在硅酸乙酯水解物中加入醇溶性聚乙烯醇缩丁醛或乙基纤维素，用硅酸乙酯水解物与多元酸在酸存在下，进行酯交换生成聚醚硅酸酯、硅酸乙酯水解物和含乙氧基、甲氧基、羟基的硅中间体，在酸催化下进一步水解引入部分有机硅组分等方法改进漆膜性能。

（3）硅溶胶为基料时，可以通过与有机高分子接枝共聚或加入硅烷偶联剂、悬浮剂、碱金属氢氧化物、磷酸盐、有机树脂乳液等方法改进漆膜性能。

（4）磷酸盐为基料时，可以通过加入有机高分子水溶液和水乳液来改进漆膜性能。