

无机纳米耐高温粘结剂用于陶瓷、石墨、耐火材料粘结

产品名称	无机纳米耐高温粘结剂用于陶瓷、石墨、耐火材料粘结
公司名称	北京泽马涂料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京通州潞城镇岔道工业区
联系电话	1521002017 15210025017

产品详情

耐高温涂料又称耐高温漆 高温漆。材质和用途的不同又分为耐高温陶瓷涂料、耐高温防腐涂料、无机耐高温涂料、有机硅耐高温涂料、耐高温隔热保温涂料、耐高温绝缘涂料、有机硅耐高温油漆等。主要适用于高温钢结构、高温设备、蒸汽管道、石油裂解装备、发动机部件及排气部件、高温炉窑等高温工况下的基体高温 防氧化保护。位根据施工现场的温度、空气或水体酸碱浓度、基体材质、作业环境等要素的不同选择不同的涂料。我公司的耐高温涂料能做到1750度高温。

zm99-01a06耐高温无机纳米粘结剂

产品概述

本粘结剂是一种利用无机纳米材料经缩聚反应制成的耐高温无机纳米复合粘结剂，通过对成分配比以及制备工艺参数的筛选，得到粘结剂是ph值为中性的悬浮分散体系，不仅粘结力强且对金属基体无腐蚀性，应用温度范围广，可在500-1800 的高温下保持良好的粘接性能。

涂料组成

粉末组分：碳化硅、细晶氧化铝氧化钇、氧化镧、氧化铈，氧化钕等稀土氧化物。

液体组分：无机纳米粘结剂基料组成的中性分散体系。

主要特点

通过添加镧系金属及镧系金属氧化物，提高了该粘结剂致密度，降低孔隙率，以改善介电常数、机械强度等，具有较好的抗老化性能。镧系金属氧化物与 Al_2O_3 陶瓷填料结合，可构成细晶结构陶瓷，改善了该粘结剂力学性能和抗震性能。

耐高温无机纳米复合剂应用广泛，即可应用于金属基体，也可用于高温耐火材料和高温窑炉衬材料的砌筑、修补等。易于挂料，固化快、无泡不裂增强耐磨性能等诸多优点。

绿色环保，涂料组成物以水为溶剂，有机挥发物（voc）含量为0，不含铅、铬、镉等有毒化合物，100%满足环境保护和职工安全与保健要求，无闪点，在运输使用过程中无燃烧、爆炸危险。

应用领域

1、耐高温材料的粘接 本粘结剂与被粘结材料，如刚玉、石英、高铝陶瓷、石墨、碳及碳化物耐火材料均有良好的润湿性和胶合性能。在高温下也具有良好的强度，在1300℃下平均抗压强度为90mpa(兆帕)，抗拉强度为8mpa(兆帕)。该粘结剂与基体耐火材料热膨胀系数相当，改善了耐高温材料的性能，延长使用寿命。

2、可适用在需要涂装于金属，石墨，及各类耐高温材料表面形成保护层的涂料中。例如：金属材料的高温防氧化保护涂料，阻燃涂料，石墨材料的高温防氧化保护涂料。

3、可用于高温炉窑炉衬材料中，如可与骨料配制成整体构筑材料和修补材料，砌筑材料，接缝材料等不定形耐火材料。

耐高温无机纳米复合粘结剂已不是单纯意义上的耐高温胶，高温砌筑料，耐火材料。除此之外还可以用作水性耐高温涂料成膜物，过渡涂料、封闭涂料等等。总之，该粘结剂在耐高温材料领域有良好的应用前景。