

电力设施防腐处理方案 中核BY防腐涂料方案

产品名称	电力设施防腐处理方案 中核BY防腐涂料方案
公司名称	西安中核北研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区高新六路26号密斯楼五层506室
联系电话	13488071270

产品详情

当前，我国核电已进入大批量开发的新阶段，在世界上已经形成了快速发展的新型机组，第三代核电技术自主设计，材料国产化，为核电站增加了参数，延长了设计寿命(60年)，对使用环境下的核电材料防腐研究提出了新的挑战。与此同时，随着我国在役核电机组服役时间的延长，机组老化和设备可靠性问题日益突出，老机组的扩容、寿命的延长等问题将被提上议事日程。

尽管核电站使用的材料各方面都很好，但在特殊环境下，由于腐蚀而导致设备和部件损坏的例子并不少见。这些故障不仅给核电厂造成了巨大的经济损失，而且对核电的安全运行构成了潜在的威胁。所以人们一直在努力将大量成本投入到核岛主设备材料的腐蚀与防护研究工作中。

那么问题来了

，这么高大上的核电站用什么防腐涂料来保障核电材料不被腐蚀呢？小编带你来看看中核的防腐材料。

BY水性厚质低处理防腐涂料BY水性厚质低表面处理防腐涂料（BY01）是本公司的独创发明技术，该涂料是由高分子聚合物与特种粉剂所组成的双组份现场拌合型防腐涂料。本产品可刷涂、滚涂和机械喷涂施工。一、用途| 石油、化工、钢铁等设施及管道外壁防腐| 输水设备及管道外壁防腐| 沿海和海洋设施防腐| 交通道路（桥梁、铁路、公路、高铁）等工厂钢结构厂房内用和外用| 市政设施、电力设备和矿井等钢铁构架及门窗护栏防腐| 木质结构、混凝土结构及其他材料基础的防腐工程。二、主要特点| 毫米级厚涂层，标准涂层厚度为1.0mm（水中及土壤填埋部位涂层厚度为1.5 mm -2.0mm）。| 耐中性盐雾通过5000小时测试，可在C5-（工业）、C5-M（海洋）、m2、m3等腐蚀等级很高的环境中使用。| 耐腐蚀性优异，酸碱盐有机溶剂等化学腐蚀环境中均可在一定情况下使用，具体见技术指标。| 耐候性好，适用性广泛，可满足在中国境内各种气候区域内使用。可在重腐蚀性气态环境、微腐蚀液态中、腐蚀性土壤中实施防腐。| 可在钢材表面具备St2情况下进行涂装（钢材两面应无可见油脂污垢，并且没有附着不牢的氧化皮，铁锈和油漆等附着物），大幅降低了锈蚀基面除锈清理的难度，从而有效降低了除锈清理成本。| 水性环保产品，存储、施工及长期使用过程均不会对环境构成污染。|

通过B1级耐火等级测试，适应于高危火险环境的施工及使用。I
与BY-02型水性装饰涂料配套，可将防腐涂层装饰成彩色涂层，三、
BY-1水性厚质表面处理防腐涂料主要技术指标