

防水聚脲涂料厂家电话 防腐喷涂防水涂料 防漏耐磨防渗

产品名称	防水聚脲涂料厂家电话 防腐喷涂防水涂料 防漏耐磨防渗
公司名称	青岛昌盛达涂料科技有限公司
价格	26.00/kg
规格参数	品牌:城盾 型号:CSD-1002 产地:青岛
公司地址	中城路345号海都商务中心
联系电话	17762009259

产品详情

聚脲是由异氰酸酯

组份与氨基化合物组份反应生成的一种弹性体物质。

分为纯聚脲和半聚脲，他们的性能都是不一样的，聚脲的基本的特性就是防腐、防水、耐磨等。由异氰酸酯组分与氨基化合物反应生成的一类化合物。异氰酸酯组分可以是单体、聚合物、异氰酸酯的衍生物、预聚物和半预聚物。

聚脲是碳酸的聚酰胺，与聚碳酸酯是探索的聚酯相当。脲基团极性大，可以形成更多的氢键，因此聚脲的熔点比相应的聚酰胺要高，韧性也大，适于纺织纤维。聚脲可由二胺与二异氰酸酯或尿素聚合而成。聚亚壬基脲是代表性的聚脲高分子。由壬二胺与尿素缩合制备，其性质与聚酰胺（如耐纶6）相似，可以熔融纺丝，熔融温度230 ~ 235，密度较小（1.066克/厘米³），具有良好的耐热性、染色性和耐腐蚀性，纤维抗拉强度0.0441 ~ 0.0539 牛顿/旦，伸长率23%，适宜制造渔网和针织品。

聚脲用途极为广泛。其应用领域分布为：混凝土防护占60%，卡车耐磨衬里占15%，钢结构防腐占10%，屋面防水占10%，其他占5%。

聚脲技术做为防护技术，主要用于防水、防腐、防冲磨和表面装饰四大领域。例如聚脲在管道防腐领域的应用，管道防腐也是聚脲技术进入早、工程应用大的领域。在其他领域的应用还包括钢结构防腐（特别是码头钢桩防腐），弹性防撞材料(海上浮标,护弦)

核电站防护，国防、泳池设施等。

聚脲材料有哪些特点？

不含催化剂，快速固化，可在任意曲面、斜面及垂直上喷涂成型，不产生流挂现象，5秒钟凝胶，1分钟即可达到步行强度。

对湿气、温度不敏感，施工时不受环境温度、湿度的影响（可在-28℃下施工；可在冰面上喷涂固化）。

双组分，固含量，不含任何挥发性有机物（VOC），对环境友好，无污染施工，卫生施工无害使用。

热喷涂或浇注，一次施工厚度范围可从数百微米到数厘米，克服了以往多次施工的弊病。

优异的理化性能，极高的抗张抗冲击强度、柔韧性、耐磨性、防湿滑、耐老化、防腐蚀。

具有良好的热稳定性，可在120℃下长期使用，可承受350℃的短时热冲击。

原形再现性好，涂层连续、致密，无接缝，无针孔，美观实用耐久。

使用成套设备施工，效率极高；一次施工即可达到设计厚度要求，设备配有多种切换模式，既可喷涂，也可浇注。并可通过施工工艺控制达到防滑效果。

具有良好的粘结力，可在钢材、木材、混凝土等任何底材上喷涂成型。

喷涂聚脲弹性体（Spray Polyurea Elastomer，以下简称SPUA）技术是国外近十年来，继高固体份涂料、水性涂料、辐射固化涂料、粉末涂料等低（无）污染涂装技术之后，为适应环保需求而研制、开发的一种新型无溶剂、无污染的绿色施工技术，它是在反应注射成型（RIM）技术的基础上发展起来的，其主要原料是美国Texaco/Huntsman公司首先开发的端氨基聚氧化丙烯醚（端氨基聚醚），商品牌号为Jeffamine。由端氨基聚醚、液态胺扩链剂、颜料、填料以及助剂组成色浆（R组分），另一组分则由异氰酸酯与低聚物二元醇或三元醇反应制得（A组分）。A组分与R组分通过美国Gusmer生产的H系列主机和GX-7系列喷枪进行喷涂或浇注聚脲弹性体。该工艺属快速反应喷涂体系，原料体系不含溶剂、固化速度快、工艺简单，可很方便的在立面、曲面上喷涂十几毫米厚的涂层而不流挂。SPUA技术全面突破了传统环保型涂装技术的局限。因此，使得该技术一问世，便得到迅猛的发展。

新型的“ ”涂装技术，被誉为二十世纪末期涂料、涂装技术领域伟大的发现。它将新技术、新材料和新工艺结合起来，是传统施工技术的一次革命性飞跃。在北美等发达国家的应用已有十几年的历史，市场需求十分强劲。

聚脲是由半预聚体、端氨基聚醚、胺扩链剂等原料现场喷涂而成。它疏水性极强，对环境湿度不敏感，甚至可以在水（或者冰）上喷涂成膜，在极端恶劣的环境条件下可正常施工

，表现特别突出。聚脲的出现，完全打破了传统的防腐和防护观念，为材料保护行业树立了一个更高的标准。聚脲涂层柔韧有余、刚性十足、色彩丰富，它致密、连续、无缝，完全隔绝空气中水分和氧气的渗入，防腐和防护性能无与伦比。它同时具有耐磨、防水、抗冲击、抗疲劳、耐老化、耐高温、耐核辐射等多种功能，因此应用领域十分广泛。

聚脲技术将为中国未来的大型基础设施的建设，如化工防护、管道防腐、海洋防腐、隧道防水、大坝维护、桥梁防护、基础加固、屋面种植、道具制作、护舷制造等，提供一种先进的超重防腐、防水、耐磨和装饰材料以及方便、快捷的施工。