

CX等级的防腐涂层有什么要求？

产品名称	CX等级的防腐涂层有什么要求？
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

产品详情

什么是ISO12944防腐等级CX？

ISO12944防腐等级CX是guojibiaozhun化组织针对钢结构的防腐涂层等级之一，其中CX等级代表的是最高等级的特别严格的防腐涂层标准。具有CX等级的涂层，可在恶劣的环境中保持功能性和美观性，例如在海洋环境和高氯离子污染的地区等。

C1 很低的腐蚀性 (Very low)

C2 低的腐蚀性 (low)

C3 中等的腐蚀性 (Medium)

C4 高的腐蚀性 (High)

C5 很高的腐蚀性 (Very High)

CX 极端的腐蚀性 (Extreme)

CX等级的标准

CX等级的防腐涂层应当符合以下标准：

1.涂层的粗糙度应该小于50微米，以确保涂层的覆盖率和附着力。

2.涂层的厚度应当达到最小170微米，并且应在涂层表面均匀分布。

3.使用的涂料应当是高性能的防腐涂料，例如环氧树脂

4.涂层的表面应该是完全平整的，没有任何的裂缝或空气孔隙，以确保涂层的完整性和防腐性能

CX等级的应用

CX等级的防腐涂层通常应用在需要高度防腐能力的钢结构物上。例如海洋平台、桥梁、石油储罐、油田设备等。这些结构物通常会暴露在恶劣的气候和强烈的化学物质中，因此需要CX等级的防腐涂层来保护其表面和延长使用寿命。同时CX等级的涂层也可以应用于一些重要的基础设施，例如医院和化学工厂等，以确保其安全和稳定性。

ISO12944防腐等级CX是目前最高等级的防腐涂层标准之一，其应用范围广泛可在恶劣的环境中保持其功能性和美观性。在建设过程中，需要注意使用高质量的材料和专业的防腐涂层技术，以确保CX等级的防腐涂层能够发挥其最大的作用。

海洋工程所处腐蚀环境恶劣，为了保证防腐蚀保护效果，必须确保涂层具备充分、适宜的性能。南京睿督公司提供ISO12944，NORSOK STANDARD M-501，KTA技术资料分享及检测认证服务。

南京睿督解读：ISO12944涂料防腐蚀等级分类及防腐蚀年限规定

海洋防腐涂料guojibiaozhun：ISO12944/NORSOK M501/ISO20340

深度解析海洋防腐涂料应用技术现状及发展/海洋重防腐涂料标准