

金属材料防腐蚀等级划分

产品名称	金属材料防腐蚀等级划分
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

金属材料防腐蚀等级介绍

金属材料被广泛应用于建筑、汽车、机械等领域，但由于氧化、腐蚀等自然作用，它们的使用寿命可能会受到影响。为了确保金属材料的长期使用，防腐蚀评定成为了非常重要的工序。本文将介绍金属材料防腐蚀等级的标准、要求、流程以及项目。

金属材料防腐蚀等级	描述
等级0	无保护措施，金属容易生锈、腐蚀。
等级1	金属表面只有简单的预防措施，如涂漆、涂脂、热处理、电镀：
等级2	金属表面防腐蚀保护层
等级3	金属表面防腐蚀保护层和有限厚度的镀层（一般为镀锌层）。
等级4	金属表面防腐蚀保护层和较厚的镀层（一般为喷涂热镀锌层）。
等级5	特殊耐腐蚀材料或特殊防腐涂层及相应的基底处理。

防腐蚀评定要求

防腐蚀评定的要求包括材料表面清洁度的要求、预处理质量的评估和防蚀涂料、金属涂层的性能等要素，其中关键的包括以下几点：

金属材料的构造和成分 涂层材料的选择 涂层的厚度 金属表面清洁度的要求

防腐蚀评定流程

防腐蚀评定一般包括以下步骤：

取样分析，对采集的金属材料进行取样分析。
外观检查，按照规定的标准或者要求对材料表面进行外观检查。
金属表面清洁度测试，对材料表面进行清洁度测试并进行评定。
涂层试样制备，对防腐涂料进行试样制备。
涂层性能测试，对试制的涂层进行腐蚀、耐磨、耐候性能测试。

防腐蚀评定项目

防腐蚀评定项目包括以下几个方面：

涂层厚度评定。 涂层易脱落及铅垂度的检查。 防腐蚀涂层的结构和组成评定。
耐腐蚀试验。

综上所述，金属材料防腐蚀等级的评定是非常重要的，可以保障金属材料的长期使用寿命。防腐蚀评定的标准、要求、流程和项目都是需要十分仔细的评定，否则将会对使用寿命带来很大的影响。