

钢结构及钢架长效防腐结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E9\\_92\\_A2\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_E5\\_c58\\_645092.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E9_92_A2_E7_BB_93_E6_9E_84_E5_c58_645092.htm) 首都机场四机位库的钢结构及网架、锦西炼化总厂大型电缆桥架、厦门工程机械厂网架等均采用喷射除锈，涂环氧彩色漆、氯化橡胶漆复合防腐涂层，防腐效果好，寿命长久。

1、前言 以往，钢结构及网架的防腐蚀没有受到应有的重视，只采用手工除锈，涂刷一般红丹底漆和普通油漆，使用半年或一年后，涂层起泡、透锈、脱落，钢材受到腐蚀，返修十分困难。防腐层受到破坏是多种因素造成的，其主要原因是涂层材料不耐腐蚀以及涂层施工方法不当。钢结构和网架长期暴露在空气中，当气候变化时，空气的相对湿度超过某一临界值，在钢铁的表面就会形成水膜，这空气湿度的临界值与钢铁表面状态和表面有无吸湿物有关，如表-1. 表-1 不同表面状态的空气临界湿度

钢铁表面状态 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)