



中华人民共和国国家标准

GB/T 7790—1996

防锈漆耐阴极剥离性 试验方法

Test method for the resistance of cathodic
disbondment of anticorrosive paint

1996-01-25 发布

1996-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

防锈漆耐阴极剥离性 试验方法

GB/T 7790—1996

代替 GB 7790—87

Test method for the resistance of cathodic
disbondment of anticorrosive paint

1 主题内容与适用范围

本标准规定了防锈漆耐阴极剥离性试验方法的试验装置、试样制备、试验条件、试验程序、试验结果评定及试验报告。

本标准适用于在海洋环境中船舶和海洋结构物单层或多层保护涂料在阴极保护下耐阴极剥离性的试验方法。

2 引用标准

GB 712 船体用结构钢

GB 8923 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级

GB 9277.2 色漆涂层老化的评价 第二部分:起泡等级的评定

GB/T 13288 涂装前钢材表面粗糙度等级的评定(比较样板法)

GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定

SY J19 镁合金牺牲阳极应用技术标准

3 术语

3.1 阴极剥离

由于阴极产物的作用,使涂层与基体之间的附着性遭到破坏。

3.2 试验电位

在阴极保护下涂有防锈漆的试样相对参比电极的电位。

3.3 试样边缘效应区

试样边缘 10 mm 内的区域。

3.4 试样有效区

除去试样边缘效应区的试验面积。

4 试验装置

试验装置示意图见图 1。试验容器为一圆形塑料槽,其直径应不小于 500 mm,高度应不小于 400 mm,配有盖子、试样固定架等。