



中华人民共和国国家标准

GB/T 30650—2014

矿脂防蚀带低温可操作性检测方法

Test method of operability of petrolatum tape at low temperature

2014-12-31 发布

2015-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国防腐蚀标准化技术委员会(SAC/TC 381)归口。

本标准起草单位:中国工业防腐蚀技术协会、中国科学院海洋研究所。

本标准主要起草人:侯保荣、赵霞、王静、王秀通、郑萌、李言涛、段继周、杨黎晖、朱庆军、张杰、王昊、高扬。

矿脂防蚀带低温可操作性检测方法

1 范围

本标准规定了检测矿脂防蚀带耐低温可操作性试验方法的仪器设备、取样、试板、检测步骤、结果评定和试验报告的要求。

本标准适用于矿脂防蚀带在 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的环境温度条件下施工适应性的检测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板

HJ/T 373—2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

矿脂防蚀带 **petrolatum tape**

以无纺布为载体,在含有复合防锈剂、缓蚀剂、稠化剂、润滑剂、填充剂等特制矿物脂中浸渍制成的带状防蚀材料。

3.2

低温可操作性 **operability at low temperature**

矿脂防蚀带在低温条件($-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 0\text{ }^{\circ}\text{C}$)下能否正常施工的性能。

3.3

剥离强度 **peel strength**

将单位宽度矿脂防蚀带从金属板表面平行剥离时所需要的力。

4 试剂和材料

4.1 丙酮或乙醇溶液:分析纯。

4.2 钢板:符合 GB/T 9271 的碳钢板,尺寸为 $125\text{ mm}\times 50\text{ mm}\times 1.5\text{ mm}\sim 2.0\text{ mm}$ 。

4.3 聚酯膜:尺寸为 $25\text{ mm}\times 150\text{ mm}\times 25\text{ }\mu\text{m}$ 。

4.4 耐水砂纸:150[#]、250[#]、300[#]。

5 仪器

5.1 恒温恒湿箱:量程为 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$,温度偏差 $\leq \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

5.2 低温温度计:量程为 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 10\text{ }^{\circ}\text{C}$,分值为 $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

5.3 湿度计:量程为 $0\sim 100\%$,湿度偏差 $\leq \pm 2\%$ 。