

ICS 75. 200

A 29

备案号: 37459—2012

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 0041—2012

代替 SY/T 0041—1997

防腐涂料与金属黏结的剪切 强度试验方法

Standard test method for apparent shear strength of coatings to metal

2012-08-23 发布

2012-12-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 意义和用途	1
3 设备	1
4 试件	1
5 试件制备	2
6 试验步骤	2
7 计算	2
8 试验报告	3
9 精度与偏差	3
附录 A (资料性附录) 试验所需参数和资料	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准与 ASTM D1002:2010《单面搭接黏结金属试样受拉时表面剪切强度（金属对金属）的标准试验方法》一致性程度为修改采用。

本标准代替 SY/T 0041—1997《管道防腐层与金属黏结的剪切强度试验方法》，与 SY/T 0041—1997 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

——标准名称修改为《防腐涂料与金属黏结的剪切强度试验方法》；

——修改了前言；

——删除了 SY/T 0041—1997 中的第 2 章；

——修改了 SY/T 0041—1997 中的 4.2，将“试验机夹具应能保持空载速度在 10mm/min 以下恒速运行”改为“试验机夹具应能保持空载速度在 1.3mm/min 以下恒速运行”（见 3.2）；

——修改了 SY/T 0041—1997 中的 5.1，将“试件推荐符合 GB/T 2517 的 1.60mm ± 0.16mm 厚的钢板，搭接长度推荐为 15.0mm ± 0.5mm”修改为“试件用钢板厚度推荐为 1.5mm ~ 1.7mm，搭接长度推荐为 12.5mm ~ 13.0mm”（见 4.1）；

——增加了“精度与偏差”（见第 9 章）；

——附录 A（标准的附录）改为附录 A（资料性附录）。

本标准由中国石油管道学院负责解释。在执行过程中，请各单位结合工程实践，认真总结经验，注意积累资料，如发现本标准有需要修改和补充之处，请将意见和建议寄到中国石油管道学院（地址：廊坊市爱民西道 90 号，邮编：065000）。

本标准由石油工程建设专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油管道学院、中国石油管道科技研究中心。

本标准主要起草人：李桂芝、白芳、闫丽芳、牛冬梅、成显辉、王德增。

本标准代替了 SY/T 0041—1997。

SY/T 0041—1997 的历次版本发布情况为：

——SYJ 41—1989。