

附录 E
(规范性附录)
失重结果记录

失重结果记录如表 E.1 所示。

表 E.1 失重结果记录表格

标记	试验试样阳极板
	对比试样
试验时间/年	
阳极板表面积 S_1/m^2	
阴极板(单面)覆盖表面积 S_2/m^2	
对比试样表面积 S_3/m^2	
阳极板质量/g	试验前
	试验后
	失重 Δm_1
对比试样质量/g	试验前
	试验后
	失重 Δm_2
阳极板腐蚀率 $K_1/[g/(m^2 \cdot a)]$	
对比试样腐蚀率 $K_2/[g/(m^2 \cdot a)]$	
双金属腐蚀区域腐蚀增量指标 K_1/K_2	

GB/T 19747—2005/ISO 7441:1984



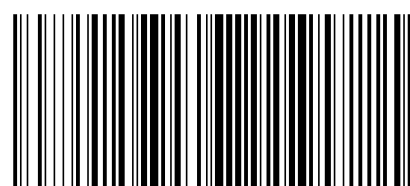
中华人民共和国国家标准

GB/T 19747—2005/ISO 7441:1984

金属和合金的腐蚀 双金属室外暴露腐蚀试验

Corrosion of metals and alloys—Determination of bimetallic corrosion in outdoor exposure corrosion tests

(ISO 7441:1984, IDT)



GB/T 19747-2005

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-26123

定价: 12.00 元

2005-05-13 发布

2005-10-01 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

附录 D
(规范性附录)
力学性能变化试验结果记录

力学性能变化试验结果记录如表 D.1 所示。

表 D.1 力学性能变化试验结果记录表格

标 记	空白试样	
	试验试样阳极板	
	对比试样	
空白试样的力学性能	$R_{m,c}/\text{MPa}$	
	$R_{p,c0.2}/\text{MPa}$	
	$A_c/\%$	
试验试样阳极板的力学性能	$R_{m,t}/\text{MPa}$	
	$R_{p,t0.2}/\text{MPa}$	
	$A_t/\%$	
对比试样的力学性能	$R_{m,r}/\text{MPa}$	
	$R_{p,r0.2}/\text{MPa}$	
	$A_r/\%$	
试验试样阳极板的力学性能相对变化	$K_{Rm}/\%$	
	$K_{Rp}/\%$	
	$K_A/\%$	
对比试样的力学性能的相对变化	$K'_{Rm}/\%$	
	$K'_{Rp}/\%$	
	$K'_A/\%$	
双金属腐蚀区域腐蚀增量指标	$K_{Rm} - K'_{Rm}$	
	$K_{Rp} - K'_{Rp}$	
	$K_A - K'_A$	

中华人民共和国
国家标准
金属和合金的腐蚀
双金属室外暴露腐蚀试验

GB/T 19747—2005/ISO 7441:1984

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字

2005年9月第一版 2005年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-26123 定价 12.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

附 录 C
(规范性附录)
腐蚀深度试验结果记录

腐蚀深度试验结果记录如表 C.1 所示。

表 C.1 腐蚀深度试验结果记录表格

标记	试验试样阳极板		
	对比试样		
腐蚀深度	正面	双金属腐蚀区域	五个最大深度平均值 $h_{t,1}/\text{mm}$
		对比试样	五个最大深度平均值 $h_{t,2}/\text{mm}$
		腐蚀增量指标	$h_{t,1}/h_{t,2}$
	反面	双金属腐蚀区域	五个最大深度平均值 $h_{r,1}/\text{mm}$
		对比试样	五个最大深度平均值 $h_{r,2}/\text{mm}$
		腐蚀增量指标	$h_{r,1}/h_{r,2}$
腐蚀类型	双金属腐蚀区域		
	对比试样		

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 7441:1984《金属和合金的腐蚀 双金属室外暴露腐蚀试验》。

本标准作了下列编辑性修改：

——删除国际标准前言。

本标准附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 都是规范性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由冶金工业信息标准研究院归口。

本标准起草单位：钢铁研究总院、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：王玮、柳泽燕、金明秀、吴增强、周晓亭、刘宝石、冯超。