

附录一：金属材料电化学腐蚀性能数据模板（样例）

对象区域

对象区域

***材料名称**

***材料牌号**

描述：如无，填写无

***对应标准**

描述：如无，填写无

***材料来源**

描述：可填自制、厂商提供（注明厂商信息）等

***概述（特性和用途）**

描述：概述可填多种信息，包括但不限于特性、用途等

***材料形状、规格**

选取一种类型以生成对应的表单

***化学成分**

#	*元素名称	*元素符号	*占比	*备注	*数据来源	操作
暂无数据						

操作区域

操作区域

***腐蚀介质**
请选择

***其他腐蚀介质**

描述：说明具体溶液浓度

***pH**

***温度**

***开路电位运行时间**

***测试频率范围**
 ~ Hz

***测试电位范围**
 ~ V

结果区域

附录一：金属材料电化学腐蚀性能数据模板（样例）

对象区域

对象区域

***材料名称**

***材料牌号**

描述：如无，填写无

***对应标准**

描述：如无，填写无

***材料来源**

描述：可填自制、厂商提供（注明厂商信息）等

***概述（特性和用途）**

描述：概述可填多种信息，包括但不限于特性、用途等

***材料形状、规格**

请选择 选取一种类型以生成对应的表单

***化学成分**

#	*元素名称	*元素符号	*占比	*备注	*数据来源	操作
暂无数据						

操作区域

操作区域

***腐蚀介质**
请选择
▼

***其他腐蚀介质**

描述：说明具体溶液浓度

***pH**

***温度**

***开路电位运行时间**

***测试频率范围**
 ~ Hz

***测试电位范围**
 ~ V

结果区域

结果区域

开路电位图



*开路电位

V

动电位极化曲线



Tafel曲线原始数据点

* 第1项

*电位

V

*电流密度

A/cm²

*Tafel曲线分析结果

*腐蚀电流密度

A/cm²

*腐蚀电位

V

Tafel曲线原始文件

上传

奈奎斯特图



*奈奎斯特图数据

#	*测试频率	*阻抗实部	*阻抗虚部	*阻抗模值	*相位角	操作
暂无数据						

规则配置

规则配置

按整个模板计入

.....

结果区域

开路电位图


***开路电位**
 V
计1个

动电位极化曲线


按数组计入
 每项计1个

Tafel曲线原始数据点

*** 第1项**

按容器计入
 按容器计入

***电位**
 V

***电流密度**
 $\frac{A}{cm^2}$

按容器计入

***Tafel曲线分析结果**

***腐蚀电流密度**
 $\frac{A}{cm^2}$
计1个

***腐蚀电位**
 V
计1个

Tafel曲线原始文件

奈奎斯特图


按表格计入
 每行计1个

***奈奎斯特图数据**

#	<input type="checkbox"/> *测试频率	<input checked="" type="checkbox"/> 列非空计1个	<input checked="" type="checkbox"/> 操作			
暂无数据						

结果区域

开路电位图



*开路电位

 V

动电位极化曲线



Tafel曲线原始数据点

*第1项

*电位

 V

*电流密度

 $\frac{A}{cm^2}$

*Tafel曲线分析结果

*腐蚀电流密度

 $\frac{A}{cm^2}$

*腐蚀电位

 V

Tafel曲线原始文件

上传

奈奎斯特图



*奈奎斯特图数据

#	*测试频率	*阻抗实部	*阻抗虚部	*阻抗模值	*相位角	操作
---	-------	-------	-------	-------	------	----

暂无数据

规则配置

规则配置

按整个模板计入

.....

结果区域

开路电位图



*开路电位 V 计1个

动电位极化曲线



按数组计入

每项计1个

Tafel曲线原始数据点

* 第1项

按容器计入

*电位 V

*电流密度 A/cm²

按容器计入

***Tafel曲线分析结果**

*腐蚀电流密度 A/cm²

*腐蚀电位 V 计1个

Tafel曲线原始文件

奈奎斯特图



按表格计入

每行计1个

***奈奎斯特图数据**

#	*测试频率	列非空计1个	列非空计1个	列非空计1个	列非空计1个	操作
暂无数据						