

ICS 71.060.99
G 14
备案号:37842—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4319—2012

铁镍钨合金电镀液

Electrodeposited ferrum-nickel-tungsten alloy

2012-11-07 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC63/SC1)归口。

本标准起草单位:中海油天津化工研究设计院。

本标准主要起草人:王彦、李光明、王莹。

铁镍钨合金电镀液

1 范围

本标准规定了铁镍钨合金电镀液的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。
本标准适用于铁镍钨合金电镀液。

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,仅所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 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 5270—2005 金属基体上的金属覆盖层 电沉积和化学沉积层 附着强度试验方法评述

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 6462 金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9790 金属覆盖层及其他有关覆盖层维氏和努氏显微硬度试验

GB/T 10125—1997 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 21390 游标、带表和数显高度卡尺

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第1部分:标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第2部分:杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第3部分:制剂及制品的制备

JB/T 7704.2—1995 电镀溶液试验方法 覆盖能力试验

JB/T 7704.4—1995 电镀溶液试验方法 分散能力试验

JB/T 7901 金属材料实验室 均匀腐蚀全浸试验方法

3 要求

3.1 按照本标准规定的试验方法检测铁镍钨合金电镀液应符合表1技术要求。

表1 铁镍钨合金电镀液的技术要求

项 目	指 标
硫酸亚铁(FeSO_4) $w/\%$	2~8
硫酸镍(NiSO_4) $w/\%$	3~10
钨酸钠(Na_2WO_4) $w/\%$	2~8

3.2 按照本标准规定的试验方法检测铁镍钨合金电镀液的电镀能力应符合表2的技术要求。