



## **ASTM B456 - 11<sup>ε1</sup>**

### **铜镍铬合金和镍铬合金电镀涂层的 标准说明 ( 中文版 )**

**Standard Specification for Electrodeposited  
Coatings of Copper Plus Nickel Plus  
Chromium and Nickel Plus Chromium**

美国材料与试验协会

2011

## 目 录

|                |    |
|----------------|----|
| 1. 范围 .....    | 2  |
| 2. 参考文件 .....  | 2  |
| 3. 术语 .....    | 3  |
| 4. 分类 .....    | 4  |
| 5. 订购信息 .....  | 5  |
| 6. 产品要求 .....  | 7  |
| 7. 取样要求 .....  | 12 |
| 8. 包装 .....    | 12 |
| 9. 关键词 .....   | 12 |
| 附件（非强制性） ..... | 13 |

# 铜镍铬和镍铬电镀涂层的标准规范<sup>①</sup>

本标准是以固定编号 B456 发布；紧跟其后的数字表示最初采用的年份，或者如经修订，最后一次修订的年份。括号内的数字表示最后一次重新确认的时间。上标（ε）表示上次修订或重新确认仅做了编辑上的改动。

*本标准已被国防部批准使用。*

ε<sup>1</sup> 注：本标准于 2011 年纠正编辑。

## 1. 范围

**1.1** 此标准说明了几种类型和等级的对金属的表面和保护不受侵蚀起很重要作用的涂层的要求，包括镍铬铜合金，钢上的镍铬合金，铜和铜合金上的镍铬合金，300 和 400 类型不锈钢上的镍铬合金，铝和铝合金上的铜镍铬合金和锌上的铜镍铬合金等等。根据能期望提供满意运行的运行条件：也就是，超强，很强，强，中等和轻微的，相应的例出了 5 个等级的涂层。这些服务条款的定义和具体例子见附件 X1。

**1.2** 此标准不涉及塑料电镀的要求，见标准 B604。

**1.3** 下列冒险的警告只对测试方法部分，此标准的附件 X2，附件 X3，附件 X4 和附件 X5：此标准不支持发表任何关于安全的考虑，如果有，跟它的使用相关。此标准的使用者对自己的安全和健康负责任并决定法律法规优先于此标准。

## 2. 参考文件

### 2.1 ASTM 标准:<sup>②</sup>

- B183 低碳钢电镀准备的惯例
- B242 高碳钢电镀准备指引
- B252 锌铝压铸件电镀和变化涂层的准备指引
- B253 铝合金电镀准备指引
- B254 不锈钢上电镀准备的惯例
- B281 铜和铜合金上电镀和交换涂层的准备惯例
- B320 铁铸件上电镀准备惯例

<sup>①</sup> 本试验方法由 ASTM 金属和无机涂层委员会 B08 管辖，并由 B08.08.03 分委会直接负责。本版本于 2011 年 6 月 1 日批准，2011 年 7 月发布。其最初版本于 1967 年经批准。上一版于 2011 年经批准，其编号为 B456-11。DOI: 10.1520/B0456-11E01。

<sup>②</sup> 对于已引用的 ASTM 标准，访问网站 [www.astm.org](http://www.astm.org) 或者联系 ASTM 客户服务，网址 [service@astm.org](mailto:service@astm.org)。关于 ASTM 标准年度图书信息，在 ASTM 网页上参考标准文件摘要。



北京文心雕语翻译有限公司  
Beijing Lancarver Translation Inc.

---

---

---

## 完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：[info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

<http://www.lancarver.com>

---

---

## 线下付款方式：

### 1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

---

---

### 2. 支付宝账户：[info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

---

---

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户