



## ASTM D1730 - 09

### 涂漆用铝和铝合金表面制备标准规程

(中文版)

### Standard Practices for Preparation of Aluminum and Aluminum-Alloy Surfaces for Painting

美国材料与试验协会

2009

## 目 录

1. 范围 .....	1
2. 引用文件 .....	1
3. 类型A—溶剂清洗 .....	2
4. 类型B—化学处理 .....	2
5. 类型C—阳极化处理（见注 7） .....	4
6. 类型D—机械处理 .....	5
7. 关键词 .....	5

# 涂漆用铝和铝合金表面制备标准规程<sup>1</sup>

本标准是以固定代号 D1730 发布的。其后的数字表示原文本正式通过的年号；在有修订的情况下，为上一次的修订年号；圆括号中数字为上一次重新确认的年号。上标符号 (ε) 表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

本标准经批准用于国防部所有机构。

## 1. 范围

1.1 这些规程包含四种涂漆用铝和铝合金表面制备处理类型，按如下所述：

1.1.1 类型 A—溶剂清洗。

1.1.2 类型 B—化学处理。

1.1.3 类型 C—阳极处理。

1.1.4 类型 D—机械处理。这四种类型包含许多本标准所述的程序。

1.2 当涂覆油漆时，表面处理的变化产生了不同的最终条件，从而未必能获得一致的结果。使用条件将决定应选择的表面制备类型，尽管由各种方法制造的质量可能因合金的不同而出现变化。

1.3 本标准并没有完全列举所有的安全声明，如果有必要，根据实际使用情况进行斟酌。使用本规范前，使用者有责任制定符合安全和健康要求的条例和规范，并明确该规范的使用范围。

## 2. 引用文件

2.1 ASTM标准：<sup>2</sup>

D609 油漆、清漆、转化涂层和相关覆层产品测试用冷轧钢板的制备规程

2.2 军用标准：<sup>3</sup>

MIL-A-8625 铝和铝合金的阳极化涂层

MIL-DTL-5541 铝和铝合金的化学转化膜

<sup>1</sup>本试验方法由 ASTM B08 金属和无机涂层委员会所管辖，并由 B08.07 铬酸盐转化涂层分委员会直接负责。现版本 2009 年 4 月 15 日批准，2009 年 5 月出版。最早出版的为 1960 年批准。前一版本于 2003 年批准其为 D1730-03。DOI: 10.1520/D1730-09。

<sup>2</sup>对于参照的 ASTM 标准，请查看 ASTM 网站 [www.astm.org](http://www.astm.org)，或联系 ASTM 客户中心，邮件：[service@astm.org](mailto:service@astm.org)。对于 ASTM 标准卷册的信息，参看 ASTM 网站的标准文件摘录页。

<sup>3</sup>可从标准化文件订购办公室获得，地址：DODSSP, Bldg. 4, Section D, 700 Robbins Ave., Philadelphia, PA 19111-5098。



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/Order Checks Online for Full Version**

**联系我们/or Contact :**

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

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

<http://www.lancarver.com>

---

---

**线下付款方式 :**

**I. 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

---

---

**II. 支付宝账户 : [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)**

**III. Paypal: [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!

**NOTE** All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com), you will shortly receive an e-mail confirming your order.

