



ASTM B750 - 12

热浸涂层用 GALFAN (锌-5%铝-混合稀土) 合金铸锭用标准规范 (中文版)

Standard Specification for GALFAN1

(Zinc-5 % Aluminum-Mischmetal)

**Alloy in Ingot Form for Hot-Dip
Coatings**

美国材料与试验协会

2012

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 订购信息	2
5. 材料和制造	2
6. 化学成分	2
7. 抽样	3
8. 分析方法	3
9. 检验	4
10. 拒收和复审	4
11. 合格证	4
12. 产品标记	4
13. 包装和包装标记	4
14. 关键词	4
变更一览表	5

热浸涂层用GALFAN^① (锌-5%铝-混合稀土) 合金铸锭用标准规范^②

本标准是以固定代号 B750 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。

1. 范围

1.1 本规范包含GALFAN，锌-5%铝-混合稀土 (Zn-5%Al-MM) 合金 (UNS Z38510)^③ 铸锭，拟再熔炼用于生产钢上的热浸涂层。合金成分见表1的规定。

1.2 以英寸-磅单位表述的数值视为标准值。括号里给出的数值为SI单位的算术转换值，仅供信息参考，不视为标准值。

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。使用前，使用者有责任熟悉制造商提供的该产品/材料的材料安全数据表 (MSDS) 中识别的所有危险，同时制定符合安全和健康要求的条例和规范，并明确该标准的使用范围。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：^④

B899 非铁类金属和合金的相关术语

B949 锌和锌合金产品用一般要求规范

E29 使用有效数字确定试验数据与规范符合性规程

E88 测定化学成分用有色金属及其合金铸件的取样的操作规程

E527 统一编号体系 (UNS) 中金属和合金的编号规程

E1277 用ICP发射光谱测定法对锌-5%铝-稀土合金进行化学分析的试验方法

2.2 其它标准：^⑤

^① GALFAN 是 GALFAN 信心中心公司的注册商标。

^② 本标准由 ASTM关于有色金属和合金B02委员会所管辖，并由锌和镉分委员会直接负责。

现版本 2012 年 5 月 1 日批准，2012 年 5 月出版。最早出版的为 1985 年批准。前一版本于 2009 年批准其为 B750-09。DOI: 10.1520/B0750-12。

^③ UNS 编号满足规程 E527。

^④ 对于参照的ASTM标准，请查看ASTM网站www.astm.org，或联系ASTM客户中心，邮件：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。

^⑤ 可从国际铅锌研究组织获得，地址：2525 Meridian Parkway, P.O. Box 12036, Research Triangle Park, NC 27709 - 2036, <http://www.ilzro.org>。

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: 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

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