

ICS 77.120.60
H 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 26043—2010

GB/T 26043—2010

锌及锌合金取样方法

Zinc and zinc alloys—Method of sampling—Specifications

(ISO 20081:2005, MOD)

中华人民共和国
国家标准
锌及锌合金取样方法
GB/T 26043—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 10 千字
2011年3月第一版 2011年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-41739 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 26043-2010

2011-01-10 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用 ISO 20081:2005《锌及锌合金取样方法》(英文版)。

本标准对 ISO 20081:2005 做了编辑性修改,删除 ISO 20081:2005 的目次、前言。

本标准与 ISO 20081:2005 的主要技术性差异如下:

——规范性引用文件中引用了我国标准;

——文字表述符合我国语言习惯和行业用语;

——钻孔取样方法中,增加了对钻孔深度的要求。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:中冶葫芦岛有色金属集团有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准主要起草人:李军、王星、冷希学、赵永善、孟庆武、朱东萍。

A.3.2 GB/T 470 标准中规定的锌锭

化学成分试样的采取,通常按以下方法钻孔取样。

将选取的样锭按锭模中的位置翻转过来平放、一字排开,每组最多 10 块锭,确保每块浇注标识排列方向一致。

在每组样锭排出的长方形上画一条对角线。

用直径约 15 mm 的碳化钨钻头,不得使用润滑剂。沿对角线在每块锭上钻取两个点,这两个点距该锭长边的垂直距离分别为短边长度的 $1/3$ 和 $2/3$ (如图 A.1 所示)。

钻孔时,应控制好钻孔速度,防止钻屑氧化,以获取厚度为 0.2 mm~0.5 mm 的钻屑。钻孔深度不小于锭厚度的三分之二。

A.3.3 GB/T 8738 标准中规定的铸造锌合金锭

化学成分试样的采取,通常按以下方法钻孔取样。

将选取的样锭按锭模中的位置翻转过来平放、一字排开,每组最多 5 块锭,确保每块浇注标识排列方向一致。

在每组样锭排出的长方形上画一条对角线。

用直径约 15 mm 的碳化钨钻头,不得使用润滑剂。沿对角线在每个锭上钻取三个点,这三个点距该锭长边的垂直距离分别为短边长度的 $1/4$ 、 $1/2$ 和 $3/4$ (如图 A.2 所示)。

当钻孔点的准确位置恰好在锭的凹陷处时,应另选一个点,与准确位置尽可能接近。

钻孔时,应控制好钻孔速度,防止钻屑氧化,以获取厚度为 0.2 mm~0.5 mm 的钻屑。钻孔深度不小于锭厚度的三分之二。

A.3.4 重量超过 30 kg 样锭的取样

单块超过 30 kg 的样锭的取样方法由供需双方商定。

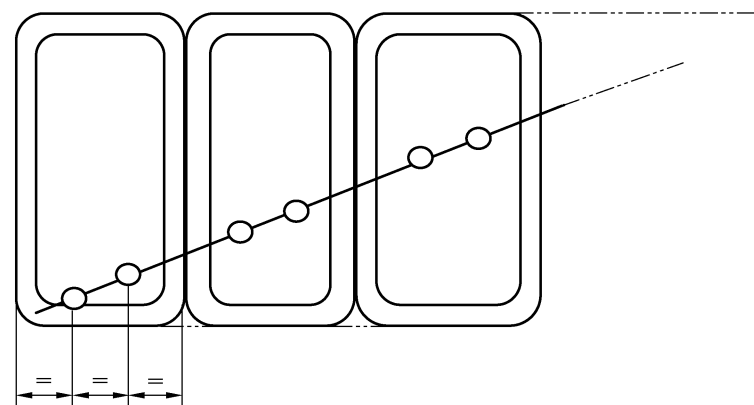


图 A.1 铸造锌锭取样示意图

锌及锌合金取样方法

1 范围

本标准规定了锌及锌合金的取样方法。

本标准适用于 GB/T 470 和 GB/T 8738 标准中的锌及锌合金。

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 470 锌锭(GB/T 470—2008,ISO 752:2004,MOD)

GB/T 8738 铸造用锌合金锭

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

样品 sample

代表产品化学成分的一部分产品。

3.2

试件 test piece

供分析检测用具有特定形状的材料。

3.3

交货批 consignment of cast product

按发货量接收的产品数量。

注:除非供需双方对取样有其他方面的约定,才能使用该定义。

3.4

样锭 sampling unit

从一交货批中选取的单个铸造产品。

3.5

总样 gross sample

从一交货批中选取的样锭的总和。

3.6

试样 test sample

由总样制得的供选取试料用的样品。

3.7

试料 test portions

从试样中取得的供实际分析用的具有一定数量的样品。