



团 体 标 准

T/CWAN 0006—2018

焊接材料可追溯信息化标识

Traceability information identification of welding consumables

2018-12-03 发布

2019-01-01 实施

中 国 焊 接 协 会 发 布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 可追溯信息化标识	1
5 焊接材料代码的结构及编制原则	2
附录 A (资料性附录) 区域代码对照表	5
附录 B (规范性附录) 校验码的计算方法	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的附录 A 为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

本标准由中国焊接协会提出并归口。

本标准起草单位:福建省特种设备检验研究院、哈尔滨焊接研究院有限公司、天津大桥焊材集团有限公司、武汉铁锚焊接材料股份有限公司、焊接互联、昆山京群焊材科技有限公司、哈尔滨威尔焊接有限责任公司、常州市正阳焊接材料有限公司、山东聚力焊接材料有限公司、江苏九洲新材料科技有限公司、北京金威焊材有限公司、天津市金桥焊材集团有限公司、航天凯天环保科技股份有限公司、中国电建集团上海能源装备有限公司、辽宁忠旺铝合金精深加工有限公司、四川西冶新材料股份有限公司、黑龙江省焊接协会、上海工程技术大学、中国石油天然气管道科学研究院。

本标准起草人:孙明辉、李连胜、马恒胜、汪涛、储继君、杨秀永、童天旺、陈波、李爱民、嵇文斌、孟波、刘思遥、李伟、杨咏梅、陈隆胜、张敏娟、曹善鹏、李洪林、周正、方乃文、张天理、隋永莉。

焊接材料可追溯信息化标识

1 范围

本标准规定了焊接材料的可追溯信息化标识及焊接材料代码的结构及编制原则。
本标准适用于流通领域中焊接材料的数字化信息标识。

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 18284 快速响应矩阵码

GB/T 23704 二维条码符号印制质量的检验(GB/T 23704—2017,ISO/IEC 15415:2011,MOD)

GB/T 33993 商品二维码

T/CWAN 0007 焊接术语 焊接材料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

焊接材料 welding consumables

焊接时所消耗的材料(包括焊条、焊丝、焊剂、气体等)的通称。

3.2

可追溯信息化标识 traceability information identification

用于追溯材料厂商名称、型号、牌号、规格、批号、生产日期等信息,以二维码和材料代码的形式印刷于质量证明书上的信息化标识(以下简称标识)。

3.3

焊接材料代码 welding consumables code

流通领域中标识同一批次焊接材料身份的唯一代码。

3.4

质量证明书 certificate of quality

厂商对每批交货产品检验合格所附的证明材料,一般包括材料名称、型号、牌号、规格、质量等级、合同和标准规定的检验结果、标准号、检验批号、重量等。

3.5

焊接材料信息追溯平台 welding consumables information traceability network platform

用于追溯焊接材料质量信息的网络平台(以下简称追溯平台)。

4 可追溯信息化标识

4.1 标识的方法

可追溯信息化标识是由二维码和焊接材料代码构成的整体,不可分开使用。二维码采用 QR Code