

H 00

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 444—2001

铝加工企业检验、测量和 试验设备配备规范

2001-03-21 发布

2001-05-01 实施

中国有色金属工业协会 发布

中华人民共和国有色金属
行 业 标 准
铝加工企业检验、测量和
试验设备配备规范
YS/T 444—2001

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

2001年9月第一版

*

书号：155066·2-13798

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

前 言

为加强铝加工企业计量管理工作,原中国有色金属工业总公司于 1992 年制定并实施了《铝加工企业计量器具配备规范(试行)》,多年来为铝加工企业配备计量器具起到了很好的指导作用。

为了适应我国社会主义市场经济发展的需要,加强企业(尤其是中小企业)的计量管理工作,提高计量技术水平,提供准确可靠的计量保证,根据《中华人民共和国计量法》、《企业能源计量器具配备和管理导则》及有关原材料、产品标准等,我们结合铝加工企业检测设备及生产工艺、装备的发展,特制定《铝加工企业检验、测量和试验设备配备规范》,并以此替代原《铝加工企业计量器具配备规范(试行)》。

本规范由中国有色金属工业标准计量质量研究所提出并归口。

本规范由东北轻合金有限责任公司负责起草。

本规范主要起草人:由文博、曲大力、李 焱。

铝加工企业检验、测量和 试验设备配备规范

1 范围

1.1 本规范规定了铝加工企业在原料及成品检验、工艺生产过程检测与能源计量、环境监测等环节的检验、测量和试验设备配备的最基本要求。

1.2 本规范适用于铝加工企业设计、规划、技术改造中的检验、测量和试验设备的选择配备,以及作为企业内部考核计量工作的依据。特殊需要的检验、测量和试验设备的选择可由企业结合生产工艺要求,并经企业技术部门和计量部门认可。

2 定义

2.1 检验

对产品或服务的一种或多种特性进行测量、检查、试验或度量,并将其结果与规定的要求进行比较以确定各项特性的合格情况所进行的活动。

2.2 测量

以确定量值为目的的一组操作。

2.3 试验

对给定的产品、材料、设备、生物体、物理现象、工艺过程或服务,按照规定的程序确定一种或多种特性或性能的技术操作。

2.4 准确度

计量器具给出接近于被测量真值的量值的能力。

3 配备原则

3.1 应选择性能指标满足产品工艺、质量检验、能源检测、经营管理、安全环保要求的检验、测量和试验设备。

3.2 选择中不仅要考虑检验、测量和试验设备的价格性价比,还要注意校准、维护、环境等综合因素。

4 铝加工企业检验、测量和试验设备配备要求

4.1 大宗物料的检测设备的配备(见表1)。

4.2 能源计量的检测设备的配备(见表2)。

4.3 熔铸工艺流程图(见图1)及其检测设备的配备(见表3)。

4.4 挤压工艺流程图(见图2)及其检测设备的配备(见表4)。

4.5 压延工艺流程图(见图3)及其检测设备的配备(见表5)。

4.6 氧化着色工艺流程图(见图4)及其检测设备的配备(见表6)。

4.7 模锻工艺流程图(见图5)及其检测设备的配备(见表7)。

4.8 铝粉加工工艺流程图(见图6)及其检测设备的配备(见表8)。