



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 565—2010
代替 YS/T 565—2006

电池用锌板和锌带

Zinc plate and zinc strip for dry cell

2010-11-22 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准代替 YS/T 565—2006《电池锌板》(原 GB/T 1978—1988)。本标准根据国际环保无危害要求及国家环保政策法令,参照欧盟第 2006/66/EC 号《电池、蓄电池、废电池及废蓄电池》指令,结合经生产验证的国内、国外相关科研成果进行了修订。附录 A 等同采用法国标准 NF A06-827:1968《锌合金的化学分析 分光光度法测定钛量》。

本标准与 YS/T 565—2006 相比,主要变化如下:

- 以锌铝钛镁合金取代了锌铅镉合金,对化学成分进行了重新规定;
- 增加了电池用锌带,对其产品分类、技术要求、试验方法、检验规则等内容进行了相应规定;
- 增加了对牌号和型号的命名;
- 将杯突试验改为维氏硬度试验;
- 对检验规则进行了修改;
- 增加了附录 A。

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由佛山市三水广锌金属材料有限公司负责起草。

本标准主要起草人:林良智、陈建华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YS/T 565—2006。

电池用锌板和锌带

1 范围

本标准规定了电池用锌板和锌带的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和合同(或订货单)内容等。

本标准适用于制造锌-锰干电池负极焊接锌筒用锌板和锌带。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4340.1 金属维氏硬度试验 第1部分:试验方法

GB/T 8888 重有色金属加工产品包装、标志、运输和贮存

GB/T 12689.1 锌及锌合金化学分析方法 铝量的测定 铬天青 S-聚乙二醇辛基苯基醚-溴化十六烷基吡啶分光光度法、CAS 分光光度法和 EDTA 滴定法

GB/T 12689.3 锌及锌合金化学分析方法 镉量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 12689.4 锌及锌合金化学分析方法 铜量的测定 二乙基二硫代氨基甲酸铅分光光度法、火焰原子吸收光谱法和电解法

GB/T 12689.5 锌及锌合金化学分析方法 铁量的测定 磺基水杨酸分光光度法和火焰原子吸收光谱法

GB/T 12689.6 锌及锌合金化学分析方法 铅量的测定 示波极谱法

GB/T 12689.7 锌及锌合金化学分析方法 镁量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 12689.10 锌及锌合金化学分析方法 锡量的测定 苯芴酮-溴化十六烷基三甲胺分光光度法

3 产品分类

3.1 牌号、型号、规格

锌板、锌带的牌号、型号和规格应符合表1的规定。