

ICS 77.120.70
H 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 3610—1997

电 池 锌 饼

Zinc wafer for dry cell

1997-12-22 发布

1998-08-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是参照美国明星公司、日本“松下”电池有限公司及三菱商事株式会社等国外电池锌饼企业标准,对 GB 3610—83《电池锌饼》进行修订的。修订时,增加了“引用标准”和“订货单(或合同)内容”二章。“要求”一章中“产品的化学成分”由一个牌号增至三个牌号;锌饼的形状在原有圆锌饼的基础上增加了六角锌饼;圆锌饼的直径公称尺寸由 7 种增加至 12 种;并按六角锌饼的对角线公称尺寸规定了 3 种规格尺寸。在“检验规则”一章中增加了交货、验收及仲裁抽样方案、抽样程序、样本检验、检验结果的判定和化学成分试样制备方法等内容。同时对“试验方法”一章的内容作了较大修订。

本标准中锌饼化学成分的水平与美国明星公司、日本三菱、松下等电池锌饼企业标准的水平相当,检验规则符合 GB 2828、GB 2829 的规定,标准的综合水平有很大提高。本标准的编写方法符合 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》的规定。

自本标准生效之日起,代替 GB 3610—83。

本标准由中国有色金属工业总公司提出。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所归口。

本标准由株洲冶炼厂负责起草。

本标准起草单位:株洲冶炼厂、广州锌片厂、中国有色金属工业总公司标准计量研究所。

本标准主要起草人:施惠婧、王平如、王重阳、关子良、尧川、陈健南、黄悦意。

中华人民共和国国家标准

GB/T 3610—1997

电 池 锌 饼

代替 GB 3610—83

Zinc wafer for dry cell

1 范围

本标准规定了电池锌饼的要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存。
本标准适用于制造锌-锰干电池负极整体锌筒用锌饼。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 231—84 金属布氏硬度试验方法

GB 2828—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 2829—87 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB/T 12689.2—90 锌及锌合金化学分析方法 二乙基二硫代氨基甲酸铅分光光度法测定铜量

GB/T 12689.3—90 锌及锌合金化学分析方法 磺基水杨酸分光光度法测定铁量

GB/T 12689.6—90 锌及锌合金化学分析方法 苯芴酮-溴化十六烷基三甲胺分光光度法测定锡量

GB/T 12689.8—90 锌及锌合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定铁量

GB/T 12689.10—90 锌及锌合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定铅量

GB/T 12689.12—90 锌及锌合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定镉量

3 订货单(或合同)内容

本标准所列材料的订货单(或合同)内应包括下列内容:

- 3.1 产品名称;
- 3.2 牌号;
- 3.3 规格(尺寸);
- 3.4 数量;
- 3.5 标准编号、年代号;
- 3.6 包装;
- 3.7 其他。

4 要求

4.1 产品分类

4.1.1 按锌饼的化学成分,分为 XB1、XB2、XB3 三种牌号。

4.1.2 按锌饼的形状分为圆形和六角形两种。

4.1.3 按与锌锰干电池型号对应的圆形锌饼直径或六角锌饼对角线公称尺寸,圆形锌饼分为 R20、