

ICS 77.150.60
H 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 3610—2010
代替 GB/T 3610—1997

电 池 锌 饼

Zinc wafer for dry cell

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

本标准代替 GB/T 3610—1997《电池锌饼》。

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 完全等同采用法国标准 NFA06-827:1968《锌合金的化学分析 分光光度法测定钛量》。

本标准与 GB/T 3610—1997《电池锌饼》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;
- 增加了对牌号、型号的命名;
- 对硬度要求进行了修改;
- 对检验规则进行了修改;
- 增加了附录 A《锌合金的化学分析 分光光度法测定钛量》。

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:佛山市三水广锌金属材料有限公司。

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:

- GB/T 3610—1997、GB/T 3610—1983。

电 池 锌 饼

1 范围

本标准规定了电池锌饼的产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)等内容。

本标准适用于制造锌-锰干电池负极整体锌筒用的锌饼。

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 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法

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 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

锌饼的牌号、型号和规格应符合表1的规定。

表 1 锌饼的牌号、型号、规格

牌 号	形 状	型 号	直径或最长对角线/mm	厚度/mm
DX	圆形	R20	30.90~31.90	3.00~5.00
		R14	24.10~24.40	3.00~4.60
		R10	19.00~19.20	3.30~4.10
		R6	12.90~13.20	5.00~6.00
		R1	10.60	3.80
		R03	9.30~9.60	6.50~6.80