

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 877—2013

---

### 可充电电池用镀镍壳

Nickel-plated shell for rechargeable battery

2013-05-02 发布

2013-09-01 实施

---

## 前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草的。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:无锡市金杨新型电源有限公司。

本标准主要起草人:杨建林、周勤勇、王锋、华子新、朱犄。

# 可充电电池用镀镍壳

## 1 范围

本标准规定了可充电电池用镀镍壳(以下简称镀镍壳)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于各种镍-氢(镍-镉)、碱性锌-锰、锂离子电池的圆柱形后镀镍钢壳的生产、检验和验收。

## 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 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 4955 金属覆盖层 覆盖层厚度测量 阳极溶解库仑法

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

QB/T 3821—1999 轻工产品金属镀层的结合强度测试方法

## 3 要求

### 3.1 产品的分类及型号

#### 3.1.1 分类

产品按其适用的电池类型分为镍-氢电池壳、碱性锌-锰电池壳、锂离子电池壳三大类。其典型结构见表1。

表1 镀镍钢壳的典型结构

类型	镍-氢	碱性锌-锰	锂离子
结构示意图			