



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12725—2011  
代替 GB/T 12725—1991

---

## 碱性铁镍蓄电池通用规范

General specification for alkaline  
nickel-iron rechargeable batteries

2011-12-30 发布

2012-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 12725—1991《铁镍碱性蓄电池总规范》。

本标准与 GB/T 12725—1991 相比,主要变化如下:

- 标准名称改为“碱性铁镍蓄电池通用规范”;
- 将检验规则修改为质量评定程序,以鉴定检验(本标准的 6.2)和质量一致性检验(本标准的 6.3)代替交收检验(GB 12725—1991 的 6.2)和例行检验(GB 12725—1991 的 6.3);
- 修改了蓄电池容量检验的要求和试验方法(本标准的 4.5 和 5.7,GB 12725—1991 的 4.5 和 5.9);
- 修改了蓄电池储存性能的试验方法(本标准的 5.10,GB 12725—1991 的 5.12)。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国碱性蓄电池标准化技术委员会(SAC/TC 77)归口。

本标准起草单位:国营七五五厂。

本标准主要起草人:穆培振、王黎、杨忠祥、孙传灏、高红、汪清梅、段婉立。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12725—1991。

# 碱性铁镍蓄电池通用规范

## 1 范围

本标准规定了碱性铁镍蓄电池的技术要求、试验方法、质量评定程序和标志、包装、运输、储存。  
本标准适用于标称电压为 1.2 V 的碱性铁镍蓄电池(以下简称蓄电池)。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1—2003 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 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 7169 碱性蓄电池型号命名方法

## 3 型号命名

蓄电池型号命名应符合 GB/T 7169 的规定。

## 4 要求

### 4.1 设计与结构

蓄电池外壳采用钢板或塑料制成。钢制外壳及蓄电池外部的所有金属零部件均应镀镍或经防锈、防腐处理。

### 4.2 外观和标志

蓄电池表面应平整、光滑、无裂纹、划伤、缺损或变形等缺陷。蓄电池极端应无锈蚀、贯通性夹杂物或熔接不良。

每只蓄电池应具有下列标志:

- a) 产品型号;
- b) 额定容量;
- c) 标称电压;
- d) 极性;
- e) 制造厂名、地址;
- f) 生产日期或代号;
- g) 执行标准的编号。

标志应完整、清晰、内容准确。