

ICS 29.220.30
K 82



中华人民共和国国家标准

GB/T 18288—2000

蜂窝电话用金属氢化物镍电池总规范

General specification of nickel-metal hydride
battery for cellular phone

2000-12-28 发布

2001-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 要求	1
5 测试方法	2
6 质量评定程序	5
7 标志、包装、运输、贮存	6

前 言

本规范参考 GB/T 15100—1994《金属氢化物镍圆柱密封碱性蓄电池总规范》、GB/T 15844.2—1995《移动通信调频无线电话机环境要求和试验方法》、SJ/T 11194—1998《移动通信手持机电池(金属氢化物镍电池)规范》、YD/T 856—1996《移动通信手持机电源技术要求和试验方法》等标准编写。本规范能够满足蜂窝电话对电池的技术性能和环境使用的要求,有利于指导生产、控制产品质量、规范市场;有利于适应国际贸易和与国际接轨,将更好地促进蜂窝电话用电池的发展。

本规范由中华人民共和国信息产业部提出。

本规范由中国电子技术标准化研究所归口。

本规范由国家高技术新型储能材料工程开发中心、知己集团有限公司、世界通集团有限公司、摩托罗拉(中国)电子有限公司、广州三联电子移动通讯发展中心、上海友申电气有限公司起草。

本规范参加起草的单位有:华讯传通(集团)有限公司、福建飞毛腿集团有限公司、天津力神电池股份有限公司、福建泉州恒讯电子有限公司、珠海市雷鸣达通讯技术发展有限公司、广州摩登王电讯有限公司、瑞侃电子(上海)有限公司、惠州超霸贸易有限公司、天津蓝天三洋电源有限公司、泉州立信电子有限公司、深圳中兴通讯股份有限公司、广东佳力集团公司、广州日用电器检测所、广州擎天实业有限公司电工分公司、哈尔滨精鑫胶粘剂有限责任公司、珠海利绅通信设备有限公司、哈尔滨光宇集团股份有限公司、域高通讯、广东耐力宝电业有限公司、广州移动通信产品质量监督检测中心、上海电话机质量监督检验中心、北京市电子产品质量检测中心和国家轻工局通信室。

本规范主要起草人:毛立彩、单忠强、李庭光、王渤、刘爱民、向光辉、李永黎、陈迂。

中华人民共和国国家标准

蜂窝电话用金属氢化物镍电池总规范

GB/T 18288—2000

General specification of nickel-metal hydride battery for cellular phone

1 范围

本规范规定了蜂窝电话用金属氢化物镍电池的定义、要求、测试方法和质量评定程序及标志、包装、运输、贮存。

本规范适用于各种蜂窝电话用金属氢化物镍密封碱性蓄电池(以下简称电池)。

2 引用标准

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

GB 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829—1987 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 2900.11—1988 蓄电池名词术语(eqv IEC 60486:1986)

3 定义

本规范采用 GB/T 2900.11 中规定的术语和下列定义。

3.1 蜂窝电话用金属氢化物镍电池 nickel-metal hydride battery for cellular phone

指由一只或多只金属氢化物镍密封单体蓄电池及附件组合而成的用于蜂窝电话的电池。

3.2 标称电压 nominal voltage

用以表示电池电压的近似值。

3.3 额定容量 rated capacity

生产厂标明的电池在环境温度为 $20\text{C}\pm 5\text{C}$ 的条件下,以 5 h 率放电至终止电压时所应提供的电量,用 C_5 表示,单位为 Ah(安培小时)或 mAh(毫安小时)。

3.4 终止电压 cut-off voltage

规定放电终止时电池的负载电压,其值为 $n\times 1.0\text{V}$ (n 为串联单体电池的只数,下同)。

4 要求

4.1 外观

- 电池表面应清洁、无锈蚀及无机械损伤;
- 电池表面应有 7.1 规定的标识;
- 电池与蜂窝电话接触良好,锁扣牢靠。

4.2 放电性能