

ICS 29.220.30  
K 82



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18289—2000

---

## 蜂窝电话用镉镍电池总规范

General specification of nickel-cadmium  
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

本规范是参考 GB/T 11013—1996《碱性二次电池和电池组 圆柱密封镉镍可充单体电池》(idt IEC 285:1993)和 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 11195—1998《移动通信手持机电池(镉镍电池)规范》和 YD/T 856—1996《移动通信手持机电源技术要求和试验方法》等标准进行编写。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。这样,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。

本规范由世界通集团有限公司、摩托罗拉(中国)电子有限公司起草。

本规范参加起草单位有: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、瑞侃电子(上海)有限公司、惠州超霸贸易有限公司、泉州立信电子有限公司、广州三联电子移动通讯发展中心、知己集团有限公司、国家高技术新型储能材料工程开发中心、上海友申电气有限公司、哈尔滨精鑫胶粘剂有限责任公司、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:熊芳忠、肖云升、刘桂贤、郭泉增、杨利梅、史鹏飞、李诚芳。

# 中华人民共和国国家标准

## 蜂窝电话用镉镍电池总规范

GB/T 18289—2000

### General specification of nickel-cadmium battery for cellular phone

#### 1 范围

本规范规定了蜂窝电话用镉镍电池的定义、要求、测试方法、质量评定程序及标志、包装、运输、贮存。

本规范适用于镉镍密封碱性蓄电池组成的各种蜂窝电话用电池(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)

GB/T 11013—1996 碱性二次电池和电池组 圆柱密封镉镍可充单体电池(idt IEC 285:1993)

#### 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 蜂窝电话用镉镍电池 nickel-cadmium battery for cellular phone

指由一只或多只镉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

生产厂标明的电池容量,指在环境温度  $20\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  的条件下,以 5 h 率放电至终止电压时所应提供的电量,以  $C_5$  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

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