

ICS 29.200  
K 82  
备案号:2072—1998

**SJ**

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11169—1998  
eqv UL 1642:1995

---

**锂 电 池 标 准**

Standard for lithium batteries

1998-03-11 发布

1998-05-01 实施

---

中华人民共和国电子工业部 发布

# 目 次

前言

引言

1 范围 ..... (1)

2 概述 ..... (1)

3 词汇 ..... (2)

结构

4 概述 ..... (3)

性能

5 概述 ..... (3)

6 样品 ..... (7)

7 样品的处理 ..... (9)

8 重要试验的考虑 ..... (10)

9 温度测量 ..... (10)

技术人员可更换和用户可更换电池的试验

10 短路试验 ..... (10)

11 加热试验 ..... (10)

12 挤压试验 ..... (11)

13 冲击试验 ..... (11)

14 湿度试验 ..... (11)

15 振动试验 ..... (11)

16 跌落试验 ..... (11)

17 强制放电试验 ..... (11)

18 非正常充电试验 ..... (12)

用户可更换锂电池的试验

19 概述 ..... (12)

标志

20 概述 ..... (15)

# 前 言

本标准是根据美国保险商试验室的标准 UL1642:1995《锂电池标准》制定的,在内容和编写格式上与 UL1642 等效,以利于国际贸易、技术和经济交流,促进我国锂电池的应用与发展。

本标准由全国电子产品安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:电子部标准化研究所、美国瑞侃公司中国子公司北京办事处。

本标准主要起草人:纪善恩、金亮。