



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 6113

GJB 1876A-2011

代替 GJB 1876-1994

## 锌银贮备电池组通用规范

General specification for silver zinc reserve batteries

2011-12-25 发布

2012-04-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

## 前 言

本规范代替 GJB 1876-1994《锌银贮备电池组通用规范》。

本规范与 GJB 1876-1994 相比主要有以下几方面变化：

- a) 将“型号组成”作为参考性信息归在第 6 章。
- b) 取消了原规范“3.5 设计和结构”中的工艺要求，而将其中可检的项目如电加热器电阻、气体发生器电阻、化学加热器电阻等编入要求中，同时将“贮液器”要求改为“检漏电阻”要求。
- c) 增加了编制质量保证大纲的要求。
- d) 用“鉴定检验”替代了原规范的“首件检验”，将样本量作了适当调整。删除了原规范中“4.5.2 首件产品试验数据分析”内容。
- e) 取消了原规范质量一致性检验中 A 组检验的缺陷分类和可接收质量水平，增加了不合格品率的控制要求；此外对质量一致性检验的抽样数也作了适当调整。

本规范由中国人民解放军总装备部电子信息基础部提出。

本规范起草单位：中国电子科技集团公司第十八研究所。

本规范主要起草人：刘延东、张瑞阁、赵晓冰、胡树清、王爱玲。

本规范于 1994 年首次发布，本次为第一次修订。

# 锌银贮备电池组通用规范

## 1 范围

本规范规定了锌银贮备电池组(以下简称“电池组”)的一般要求、质量保证规定和交货准备等要求。本规范适用于武器用电加热、化学加热和不需要加热的锌银贮备电池组。

## 2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本规范的条款。凡注日期或版次的引用文件,其后的任何修改单(不包括勘误的内容)或修订版本都不适用于本规范,但提倡使用本规范的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡未注日期或版次的引用文件,其最新版本适用于本规范。

GB 191 包装储运图示标志

GJB 150.10—1986 军用设备环境试验方法 霉菌试验

GJB 360A—1996 电子及电气元件试验方法

GJB 546 电子元器件质量保证大纲

QJ 2041—1991 航天电池及特种电源术语

## 3 要求

### 3.1 总则

电池组应符合本规范和相关详细规范的所有要求。本规范的要求与相关详细规范不一致时,应以相关详细规范为准。

承制方应按 GJB 546 规定建立和保持质量保证大纲。

按本规范提交的产品应是鉴定合格或定型批准的产品。

### 3.2 材料

#### 3.2.1 材料要求

电池组所用材料应符合图纸和相应标准的要求,应有生产厂的合格证书或质量保证书,并按有关规定进行复验。

#### 3.2.2 金属

除进行电池电化学反应的材料外,所有金属材料都应抗腐蚀,或处理后抗腐蚀。

#### 3.2.3 相互接触的金属

不同金属紧密接触时,应能防止电化学腐蚀或有防腐蚀保护。

### 3.3 外观

电池组应无明显划伤、磨损、凹陷、裂痕、锈蚀,油漆应无明显脱落。

### 3.4 标记

3.4.1 电池组应有一个含有电池组电路图的标牌和标有出厂批号、产品代号和生产厂家(或详细规范规定的标识内容)的铭牌。

3.4.2 电池组外壳表面上应有产品正常激活方向的指示、正负极柱标志(采用正负极对外输出的电池组)及插座代号(有要求时)。

3.4.3 有要求时,订购方要求专用的产品代号,应标识在产品外壳醒目的位置。

### 3.5 尺寸

电池组接口和外形尺寸应符合相关详细规范的要求。