



中华人民共和国电子行业军用标准

FL 6135

SJ 52278/2 — 1998

ER14505、ER26500 和 ER34615 型 水雷用锂亚硫酰氯单体电池和 电池组详细规范

Type ER14505 ER26500 and ER34615, cell and batteries,
non-rechargeable, lithium thionyl chloride, mine,
detail specification for

1998 - 03 - 11 发布

1998 - 05 - 01 实施

中华人民共和国电子工业部 批准

中华人民共和国电子行业军用标准

ER14505、ER26500 和 ER34615 型 水雷用锂亚硫酰氯单体电池和电池组 详细规范

SJ 52278/2—1998

**Type ER14505 ER26500 and ER34615, cell and batteries,
non - rechargeable, lithium thionyl chloride,
mine, detail specification for**

本规范规定的锂亚硫酰氯电池，其全部要求由本规范和 GJB 2278 - 95 《锂亚硫酰氯电池通用规范》作出规定。

1 范围

1.1 主题内容

本规范规定了水雷用锂亚硫酰氯单体电池和电池组的详细要求。

1.2 适用范围

本规范适用于 ER14505，ER26500 和 ER34615 型水雷用锂亚硫酰氯单体电池和其组成的电池组（以下简称单体电池和电池组）。

2 引用文件

- GJB 179A — 96 计数抽样检验程序及表
- GJB 1819 — 93 水雷通用规范
- GJB 2278 — 95 锂亚硫酰氯电池通用规范
- GJB 2374 — 95 锂电池安全要求
- GJB 2670 — 96 电池组极端通用要求

3 要求

3.1 优先次序

中华人民共和国电子工业部 1998 - 03 - 11 发布

1998 - 05 - 01 实施

本规范的要求与合同、通用规范发生矛盾时，按以下优先次序为准：

- a. 合同；
- b. 本规范；
- c. 通用规范。

3.2 首件

当合同或订单有规定时，应根据 4.6 对一个样本进行首件检验。

3.3 材料

材料应符合 GJB 2278 中 4.4 和 6.2 中相应适用条款的规定。

3.4 设计与结构及外观

单体电池和电池组应具有合同规定的设计、结构、外形尺寸、重量和极性，外壳不得有裂缝，标志应清晰。

3.4.1 组成

单体电池串、并联，组成电池组（见表 1）。

表 1 单体电池和电池组

电池组成型式	最大外形尺寸 mm	重量 g	开路电压 V	工作电流 mA	最大工作电流 mA	负荷电压 V	终止电压 V	容量 Ah			
ER34615	φ34 × 61.5	≤100	≥3.65	15	135	> 3.0	3.0	9			
2ER34615	按合同要求	≤225	≥7.2						30	270	> 6.0
2ER34615 - 2		≤450									
2ER34615 - 4		≤1300		60	540	36					
2ER34615 - 6		≤1500		90	810	54					
4ER34615		≤450		≥14.4	15	135	> 12.0	12.0	9		
ER26500	φ26 × 50.0	≤50	≥3.65	10	90	> 3.0	3.0	4.5			
2ER26500	按合同要求	≤125	≥7.2						20	180	> 6.0
2ER26500 - 2		≤250									
2ER26500 - 4		≤700		40	360	18					
2ER26500 - 6		≤800		60	540	27					
4ER26500		≤250		≥14.4	10	90	> 12.0	12.0	4.5		
ER14505	φ14.5 × 50.5	≤20	≥3.65	5	42	> 3.0	3.0	1.75			
2ER14505	按合同要求	≤60	≥7.2						10	84	> 6.0
2ER14505 - 2		≤120									
2ER14505 - 4		≤300		20	168	7.0					
2ER14505 - 6		≤400		30	252	10.5					
4ER14505		≤120		≥14.4	5	42	> 12.0	12.0	1.75		

3.4.2 单体电池间的连接

单体电池间的连接按 GJB 2278 中 3.5.1 规定进行。焊接按 GJB 2670 中 5.5 规定进行。