

产品与市场-锂亚硫酰氯电池 (ER)

EVE 亿纬锂能



■ Li/SOCl₂ 电池

产品与市场-锂亚硫酰氯电池（ER）

EVE 亿纬锂能

☑ 主要特点

- ⊙ 高且稳定的电压，标准电压3.6V且工作电压在整个使用寿命期间都能保持明显的平稳性；
- ⊙ 使用温度范围广可在-60℃~85℃的温度之间使用，经过特殊设计的锂-亚硫酰氯电池，工作温度范围可以延伸至高达+145℃，甚至+200℃；
- ⊙ 能量密度高，锂-亚硫酰氯电池是现在所有一次电池中能量密度最高的：达到650wh/kg和1280wh/dm³；
- ⊙ 低的自放电率，在20℃贮存条件下，年自放电率≤1%；
- ⊙ 安全性高，无污染，产品符合UL与UN相关安全要求，无汞、镉等重金属。

☑ 产品应用

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| ⊙ 智能电表、水表、热量表、燃气表 | ⊙ GPS定位装置、海洋遥控器 |
| ⊙ 记忆备份、时钟电源、数据备份电源 | ⊙ 烟雾报警器、温度监控器 |
| ⊙ 轮胎胎压监测系统、ETC（不停车收费系统） | ⊙ 自动化仪表及设备 |
| ⊙ 医疗器械、防盗报警、无线通讯、海上救生等 | ⊙ 航空、航天、航海电子、水陆空兵器等 |

产品与市场-锂亚硫酰氯电池（ER）

EVE 亿纬锂能

☑ 产品列表

产品型号	参考尺寸	标称电压	标称容量	最大持续电流	最大脉冲电流	工作温度	最大尺寸	重量 /g
		(V)	(mAh)	(mA)	(mA)	(°C)	(mm)	
圆柱式电池(容量型)								
ER14250	1/2AA	3.6	1200	15	50	-60~+85℃	14.5x25.4	10
ER14335	2/3AA	3.6	1650	35	75	-60~+85℃	14.5x33.5	12
ER14505	AA	3.6	2700	50	150	-60~+85℃	14.5x50.5	19
ER17505	A	3.6	3600	130	180	-60~+85℃	17.5x50.5	26
ER18505	A	3.6	4000	130	180	-60~+85℃	18.5x50.5	28
ER26500	C	3.6	8500	150	300	-60~+85℃	26.2x50.0	52
ER34615	D	3.6	19000	230	400	-60~+85℃	33.1x61.5	100
ER341245	DD	3.6	35000	420	500	-60~+85℃	33.1x124.5	195

产品与市场-锂亚硫酰氯电池（ER）

EVE 亿纬锂能

☑ 产品列表

产品型号	参考尺寸	标称电压	标称容量	最大持续电流 (mA)	最大脉冲电流 (mA)	工作温度	最大尺寸	重量 /g
		(V)	(mAh)			(°C)	(mm)	
币式电池								
ER22G68	BEL	3.6	400	5	20	-60~+85℃	22.6 x 8.0	6
ER32L65	1/10D	3.6	1000	10	50	-60~+85℃	32.9 x7.1	19
ER32L100	1/6D	3.6	1700	10	50	-60~+85℃	32.9 x10.5	24
方形电池								
EF651615	LTC-3PN	3.6	400	5	20	-60~+85℃	16.8x15.8x6.8	5
EF651620	LTC-5PN	3.6	550	10	20	-60~+85℃	16.8x20.1x6.8	6
EF651625	LTC-7PN	3.6	800	10	30	-60~+85℃	16.8X25.8x6.8	8
EF702338	LTC-16N	3.6	1600	20	50	-60~+85℃	23.3x38.3x7.2	19
TPMS电池（币式、圆柱）								
ER1860		3.6	280	5	15	-60~+125℃	18.2x6.5	5.5
ER2450T		3.6	500	5	20	-60~+125℃	24.5X6.2	9