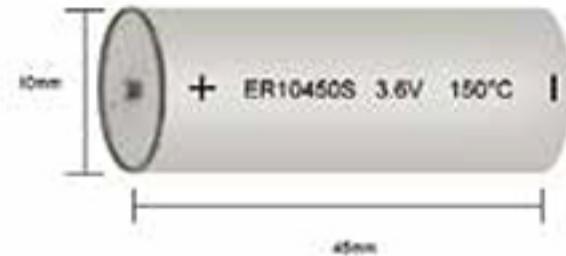


产品介绍

PRODUCT

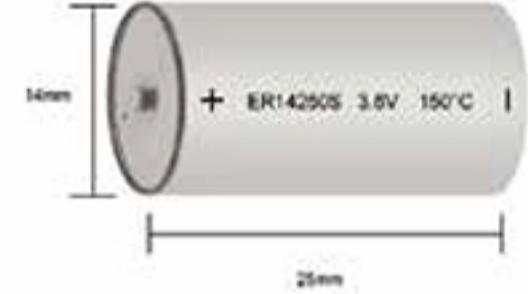


ER10450S AAA



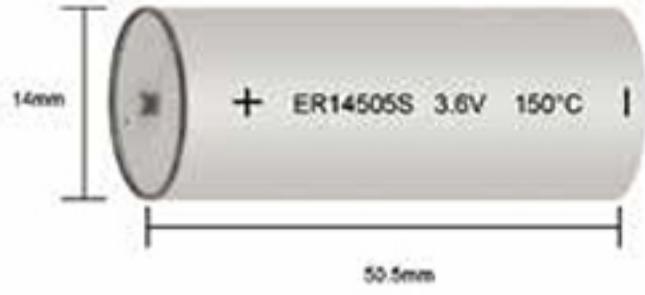
- 标称容量(Nominal Capacity) —— 0.3~0.5 Ah
- 电压(Voltage) —— 3.65 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 20/50 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 150°C
- 直径(Diameter) —— 10 mm(0.40 in)
- 高(Height) —— 45 mm(1.77 in)
- 重量(Weight) —— 7 g

ER14250S 1/2AA



- 标称容量(Nominal Capacity) —— 0.5~0.8 Ah
- 电压(Voltage) —— 3.65 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 20/50 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 150°C
- 直径(Diameter) —— 14 mm(0.55 in)
- 高(Height) —— 25 mm(0.98 in)
- 重量(Weight) —— 10 g

ER14505S AA



- 标称容量(Nominal Capacity) —— 0.3~0.5 Ah
- 电压(Voltage) —— 3.65 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 20/50 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 150°C
- 直径(Diameter) —— 14 mm(0.98 in)
- 高(Height) —— 50.5 mm(1.99 in)
- 重量(Weight) —— 20 g

ER211020S SUB CC



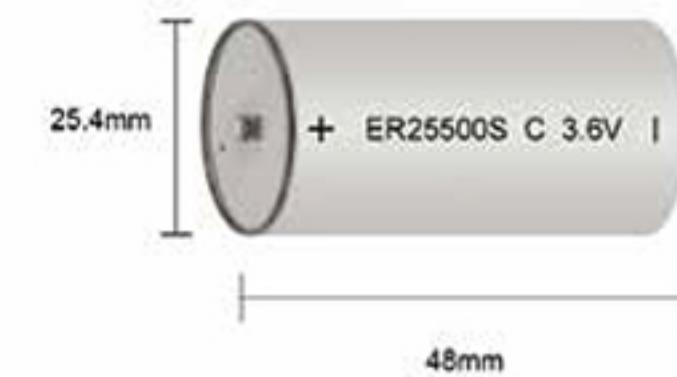
- 标称容量(Nominal Capacity) —— 7~9 Ah
- 电压(Voltage) —— 3.65 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 300 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 200°C
- 直径(Diameter) —— 20.6 mm(0.81 in)
- 高(Height) —— 98 mm(3.86 in)
- 重量(Weight) —— 75 g

ER25760S 3/2C ER26760S



- 标称容量(Nominal Capacity) —— 7.5~11 Ah
- 电压(Voltage) —— 3.65 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 500 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 200°C
- 直径(Diameter) —— 24.5mm/25.4mm
- 高(Height) —— 76mm(3.07 in)
- 重量(Weight) —— 82/85 g

ER25500S C ER26500S



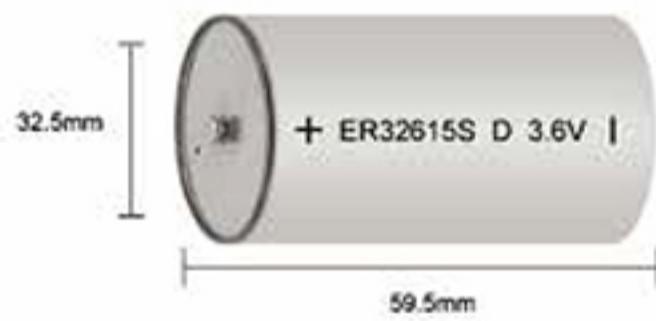
- 标称容量(Nominal Capacity) —— 4.5~6.5 Ah
- 电压(Voltage) —— 3.65 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 300/350 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 200°C
- 直径(Diameter) —— 24.5mm/25.4mm
- 高(Height) —— 48 mm(1.89 in)
- 重量(Weight) —— 52/56 g

■ ER251020S CC ER261020S



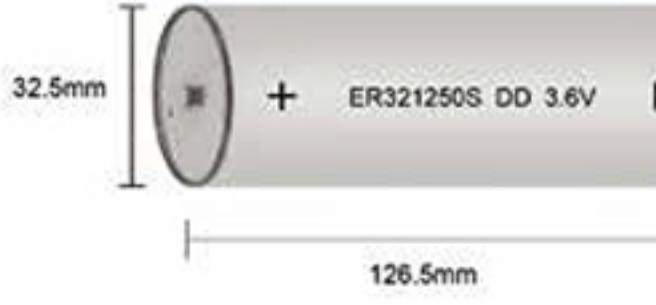
- 标称容量(Nominal Capacity) —— 8.5~15 Ah
- 电压(Voltage) —— 3.65 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 300/700 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 200°C
- 直径(Diameter) —— 24.5 mm/25.4 mm
- 高(Height) —— 101.5 mm(3.99 in)
- 重量(Weight) —— 95/100 g

■ ER32615S D ER32615S



- 标称容量(Nominal Capacity) —— 8.5~15 Ah
- 电压(Voltage) —— 3.65 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 500/800 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 200°C
- 直径(Diameter) —— 31.9mm/32.5mm
- 高(Height) —— 58mm/59.5mm
- 重量(Weight) —— 105/106 g

■ ER321250S DD ER321270S DD ER331250S DD



- 标称容量(Nominal Capacity) —— 20~32 Ah
- 电压(Voltage) —— 3.6 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 1000/1600 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 200°C
- 直径(Diameter) —— 31.9mm/32.5mm
- 高(Height) —— 121.5/123/126.5mm
- 重量(Weight) —— 200 g

■ APS电池组



- 标称容量(Nominal Capacity) —— 29 Ah
- 电压(Voltage) —— 36.5 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 1500 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 180°C
- 直径(Diameter) —— 37 mm
- 高(Height) —— 1455 mm

■ JMWD-10电池组



- 标称容量(Nominal Capacity) —— 29 Ah
- 电压(Voltage) —— 36.5 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 1500 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 180°C
- 直径(Diameter) —— 37.5 mm
- 高(Height) —— 1570 mm

■ 电磁波仪器电池组



- 标称容量(Nominal Capacity) —— 29 Ah
- 电压(Voltage) —— 14.6 V
- 脉冲电流(Pulse Current) —— 1500 mA
- 工作温度(Operating Temperature) —— -40 ~ 180°C
- 直径(Diameter) —— 37 mm
- 高(Height) —— 1805 mm

■ 近钻头电池组



- 标称容量(Nominal Capacity) 14 Ah
- 电压(Voltage) 21 V
- 脉冲电流(Pulse Current) 1000 mA
- 工作温度(Operating Temperature) -40 ~ 180°C
- 直径(Diameter) 38 mm
- 高(Height) 495 mm

■ JMWD-8电池组



- 标称容量(Nominal Capacity) 29 Ah
- 电压(Voltage) 29 V
- 脉冲电流(Pulse Current) 1500 mA
- 工作温度(Operating Temperature) -40 ~ 180°C
- 直径(Diameter) 37.5 mm
- 高(Height) 1180 mm

■ FE电池组



- 标称容量(Nominal Capacity) 9 Ah
- 电压(Voltage) 21.9 V
- 脉冲电流(Pulse Current) 200 mA
- 工作温度(Operating Temperature) -40 ~ 180°C
- 直径(Diameter) 50.5 mm
- 高(Height) 190.2 mm

电芯/电组
CELL / PACK



型号		电压 (V)	标称容量 (Ah)	最大持续 放电电流 (mA)	自放电率 (Per year)	工作温度 (°C)	尺寸 (mm)	电池重量 (g)
GB	IEC							
ER10450S	AAA	3.65	0.3~0.5	20	1.0%	-40~150	Φ 10 x 45	7
ER14250S	1/2AA	3.65	0.5~0.8	20	1.0%	-40~150	Φ 14 x 45	10
ER14505S	AA	3.65	1.5~1.9	50	1.0%	-40~150	Φ 14 x 50	20
ER211020S	SUB CC	3.65	7~9	300	1.0%	-40~200	Φ 20.6 x 98	75
ER25760S	3/2C	3.65	7.5~10	500	1.0%	-40~200	Φ 24.5 x 76	82
ER26760S	3/2C	3.65	8~11	500	1.0%	-40~200	Φ 25.4 x 76	85
ER25500S	C	3.65	4.5~5.5	300	1.0%	-40~200	Φ 24.5 x 48	52
ER26500S	C	3.65	5~6.5	350	1.0%	-40~200	Φ 25.4 x 48	56
ER251020S	CC	3.65	8.5~14	400	1.0%	-40~200	Φ 24.5 x 101.5	95
ER261020S	CC	3.65	9~15	400	1.0%	-40~200	Φ 25.4 x 101.5	100
ER32615S	D	3.65	8.5~14	500	1.0%	-40~200	Φ 31.9 x 59.5	105
ER33615S	D	3.65	9~15	500	1.0%	-40~200	Φ 32.5 x 58	106
ER321250S	DD	3.65	20~30	1000	1.0%	-40~200	Φ 31.9 x 123	200
ER321270S	DD	3.65	20~32	1000	1.0%	-40~200	Φ 31.9 x 126.5	200
ER331250S	DD	3.65	20~30	1000	1.0%	-40~200	Φ 32.5 x 121.5	200
ER301250S	DD	3.65	16~26	800	1.0%	-40~200	Φ 30 x 123	150

型号		电压 (V)	标称容量 (Ah)	最大脉冲 电流 (mA)	自放电率 (Per year)	工作温度 (°C)	尺寸 (mm)	电池重量 (Kg)
APS电池组	36.5	29.0	3000	1.0%	-40~200	Φ 37 x 1455	3.1	
GE-MWD电池组	29.0	29.0	3000	1.0%	-40~200	Φ 37 x 1148	12.6	
GE电池组	29.0	29.0	3000	1.0%	-40~200	Φ 37 x 1148	2.6	
SLB电池组 H357840	29.0	29.0	3000	1.0%	-40~180	Φ 37 x 1374	2.8	
SLB电池组 H357795	29.0	28.0	300	1.0%	-40~180	Φ 37 x 1382	2.78	
SLB电池组 777-10206	29.0	25.0	3000	1.0%	-40~165	Φ 32.6 x 928	2.58	
MWD-8电池组	29.0	29.0	1500	1.0%	-40~200	Φ 37.5 x 1185	2.6	

锂硫酰氯电池

Li- SO_2Cl_2 Battery



锂二氧化硫电池

Li- SO_2 Battery



类型 Type	标准型号 Shape	国际型号 Model	电压 (V)	终止电压 (Ah)	最大连续放电电流 (mA)	标称容量 (mAh)	最大外形尺寸 (mm)	电池重量 (g)
容量型 Bobbin type	DX10280	2/3AAA	3.9	2	20	450	Φ 10.5 x 28.0	55
	DX10450	AAA	3.9	2	30	700	Φ 10.5 x 45.5	9.5
	DX14250	1/2AA	3.9	2	60	1100	Φ 14.5 x 25.4	11
	DX14505	AA	3.9	2	100	2400	Φ 14.5 x 50.5	19
	DX18505	A	3.9	2	160	3800	Φ 18.5 x 50.5	32
	DX26500	CC	3.9	2	220	8100	Φ 26.2 x 50.0	55
	DX34615	DD	3.9	2	300	16600	Φ 34.0 x 61.5	107
功率型 Spiral type	DX14250M	1/2AA	3.9	2	150	750	Φ 14.5 x 25.5	11
	DX14505M	AA	3.9	2	400	2000	Φ 14.5 x 50.5	19
	DX18505M	A	3.9	2	1000	3200	Φ 18.5 x 50.5	32
	DX26500M	CC	3.9	2	1500	6000	Φ 26.2 x 50.0	55
	DX34615M	DD	3.9	2	2000	13500	Φ 34.0 x 61.5	110

标准型号 Shape	国际型号 Model	电压 (V)	终止电压 (Ah)	最大连续放电电流 (mA)	标称容量 (mAh)	最大外形尺寸 (mm)	电池重量 (g)
WR14505	AA	2.9	2	500	950	Φ 10.2 x 50.3	55
WR18505	A	2.9	2	1500	2000	Φ 18.5 x 50.5	9.5
WR18650	/	2.9	2	1800	2200	Φ 18.5 x 65	11
WR18700	/	2.9	2	1400	2500	Φ 18.5 x 70	19
WR26335	2/3C	2.9	2	1500	2200	Φ 26.5 x 35	32
WR26500	C	2.9	2	2000	3700	Φ 26.5 x 50.0	55
WR26600	5/4C	2.9	2	2500	5000	Φ 26.5 x 60	107
WR34615	D	2.9	2	4000	7800	Φ 34.2 x 61.5	11

锂亚硫酰氯电池 >>> Li-SOCl₂ Battery



类型 Type	标准型号 Shape	国际型号 Model	电压 (V)	终止电压 (Ah)	最大连续放电电流 (mA)	标称容量 (mAh)	最大外形尺寸 (mm)	电池重量 (g)
容量型 Bobbin type	ER10280	/	3.6	2	10	500	Φ 10.5 x 28.0	5
	ER10450	AAA	3.6	2	15	800	Φ 10.5 x 45.5	9.5
	ER14250	1/2AA	3.6	2	25	1200	Φ 14.5 x 25.4	11
	ER14335	2/3AA	3.6	2	40	1650	Φ 14.5 x 33.5	13
	ER14505	AA	3.6	2	65	2700	Φ 14.5 x 50.5	19
	ER17335	2/3A	3.6	2	100	2200	Φ 17.0 x 33.5	19
	ER17505	/	3.6	2	100	3500	Φ 17.0 x 50.5	28
	ER18505	A	3.6	2	130	4000	Φ 18.5 x 50.5	32
	ER26500	C	3.6	2	180	9000	Φ 26.2 x 50.0	55
	ER34615	D	3.6	2	230	19000	Φ 34.0 x 61.5	107
功率型 Spiral type	ER14250M	1/2AA	3.6	2	100	800	Φ 14.5 x 25.5	11
	ER14335M	2/3AA	3.6	2	200	1300	Φ 14.5 x 33.5	15
	ER14505M	AA	3.6	2	400	2200	Φ 14.5 x 50.5	19
	ER17335M	2/3A	3.6	2	400	1900	Φ 17.0 x 33.5	19
	ER17505M	/	3.6	2	1000	3000	Φ 17.0 x 50.5	28
	ER18505M	A	3.6	2	1000	3500	Φ 18.5 x 50.5	32
	ER26500M	C	3.6	2	1500	6500	Φ 26.2 x 50.0	55
	ER34615M	D	3.6	2	2000	14500	Φ 34.0 x 61.5	110

锂二氧化锰电池 >>> Li-MnO₂ Battery



标准型号 Shape	国际型号 Model	电压 (V)	终止电压 (Ah)	最大连续放电电流 (mA)	标称容量 (mAh)	最大外形尺寸 (mm)	电池重量 (g)
CR123A	2/3A	3.0	2	1500	1600	Φ 17.5 x 34.5	17
CR14250	1/2AA	3.0	2	500	800	Φ 14.5 x 25.4	11
CR14335	2/3AA	3.0	2	1000	950	Φ 14.5 x 33.5	14
CR14505	AA	3.0	2	1500	1500	Φ 14.5 x 50.5	21
CR17450	/	3.0	2	1500	2200	Φ 17.0 x 45.0	22
CR17505	A	3.0	2	1500	2500	Φ 17.0 x 50.5	30
CR18505	A	3.0	2	2000	3000	Φ 18.5 x 50.5	35
CR26500	C	3.0	2	2000	6000	Φ 26.2 x 50.0	62
CR34615	D	3.0	2	2000	12000	Φ 34.0 x 61.5	125

产品终端解决方案 SMART METR SOLUTION



产品优势 Product advantages

整体解决方案：拥有锂/亚硫酰氯电池、ER+RHC、ER+LIC全系列解决方案

市场应用验证：超过12年市场应用验证

保证安全可靠：拥有UL、ATEX、国网认证

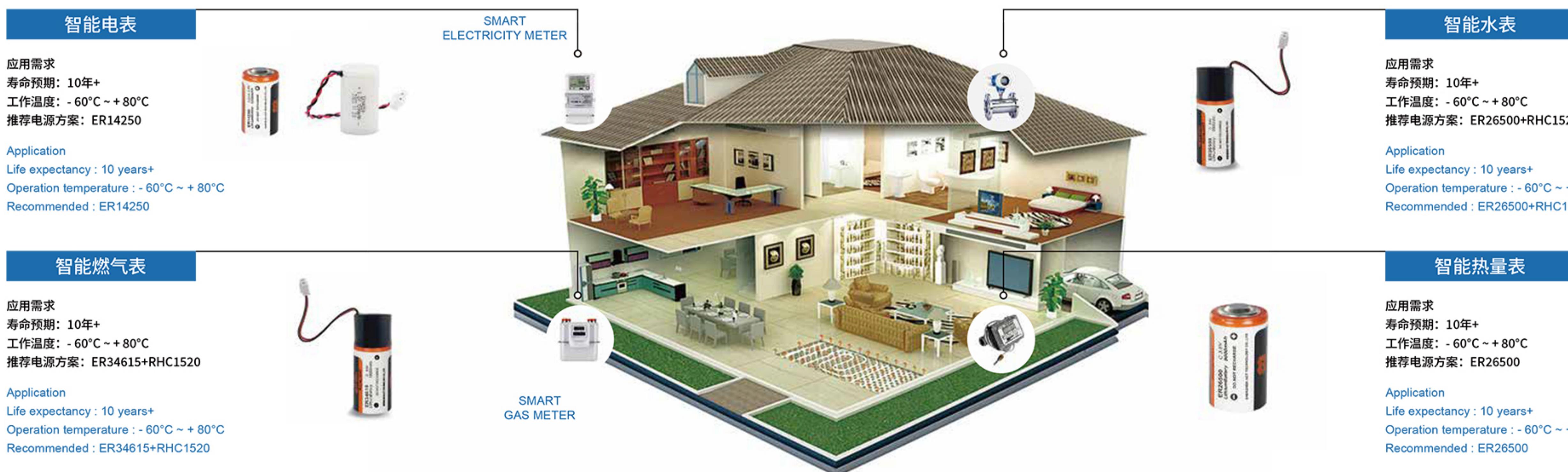
产品核心优势：脉冲电流大、长寿命、宽温范围（-40 ~ +85°C）、安全可靠、低自放率

Overall solution : A full range of solutions for lithium / thionyl chloride batteries, ER+RHC, and ER+LIC

Market application : More than 12 years of market application

Guaranteed safe and reliable : With UL, ATEX and State Grid certified

Product key advantages : Large pulse current, long life, wide temperature range (-40 ~ +85°C), safe and reliable, low self-discharge rate



安全指南

SAFETY GUIDELINES



严禁操作

Strictly Prohibited Operations

- 严格禁止对产品实施短路、充电、拆解、挤压或焚烧行为。
- Any short-circuiting, charging, disassembling, crushing, or incineration of the product is strictly prohibited.

风险警示

Risk Warning

- 产品不当使用可能导致风险及热灼伤。
- Improper use of the product may lead to hazards and thermal burns.

储存技术规范

Storage Technical Specifications

- 1.环境控制
 - > 储存温度须 $\leq 30^{\circ}\text{C}$ (86°F)，允许 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 波动
 - > 相对湿度 $\leq 60\%$ Rh (无冷凝环境)
- 2.通风要求
 - > 确保电池单元处于良好通风环境，密闭空间需配置防爆通风系统
- 3.合理堆放，避免电池正负极发生短路

● 1.Environmental Control

- > Storage temperature must be $\leq 30^{\circ}\text{C}$ (86°F), With an allowable fluctuation of $\pm 2^{\circ}\text{C}$.
- > Relative humidity $\leq 60\%$ RH (non-condensing environment).

● 2.Ventilation Requirements

- > Ensure the battery units are stored in a well-ventilated environment.
- > Enclosed spaces must be equipped with an explosion-proof ventilation system.

● 3.Proper Stacking and Handling

- > Ensure the battery units are stored in a well-ventilated environment.
- > Enclosed spaces must be equipped with an explosion-proof ventilation system.

安全隔离措施

Safety Isolation Measures

● 1.物理隔离

- > 设立专用储存区，与人员活动区保持 $\geq 3\text{m}$ 安全距离
- > 与金属实施物理隔离，避免共同存放

● 2.化学防护

- > 禁止与下外物质混存：
 - 腐蚀性物质 (pH 值 < 4 或 > 10)
 - 有机溶剂 (闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$)
 - 氧化剂 (UN 5.1 类危险品)

● 1.Physical Isolation

- > Establish a designated storage area with a minimum 3-meter safety distance from personnel activity zones.
- > Physically isolate from metal objects and avoid co-storage with metal items.

● 2.Chemical Protection

- > Prohibited from being stored with the following substances:
 - Corrosive substances (pH < 4 or > 10).
 - Organic solvents (flashpoint $\leq 60^{\circ}\text{C}$).
 - Oxidizers (UN 5.1 classified hazardous materials).

证书/专利

Certificate / Patents

