

武汉纽赛儿科技股份有限公司

Wuhan Newcell Technology Co., LTD.



产 品 目 录

服务邮箱: service@novecell.com

服务电话: 027-84858591 18086604731

地址: 武汉市经济技术开发区民营科技工业园中区9栋



武汉纽赛儿科技股份有限公司

产品目录

锂-亚硫酰氯电池								
名称	型号	标称电压	额定容量	最大连续放电电流	最大脉冲电流	工作温度	最大尺寸(mm)	
ER14250	1/2AA	3.6V	1.2Ah	25mA	50mA	-40~85℃	Φ14.5*25	
ER14505	AA	3.6V	2.7Ah	50mA	100mA	-40~85℃	Φ14.5*50.5	
ER18505	A	3.6V	4Ah	100mA	200mA	-40~85℃	Φ18.5*50.5	
ER26500	C	3.6V	9Ah	150mA	300mA	-40~85℃	Φ26.2*50	
ER34615	D	3.6V	19Ah	230mA	400mA	-40~85℃	Φ34*61.5	
特点：能量密度高，电压平台高，自放电率低，适合小电流长年限用电设备。								
超级复合电容								
名称	型号	标称电压	额定容量	最大连续放电电流	最大脉冲电流	内阻	工作温度	最大尺寸(mm)
LSC14250	1/2AA	3.67V	60mAh	800mA	2.6A	≤250mΩ	-40~85℃	Φ14.5*25
LSC14505	AA	3.67V	160mAh	2000mA	4A	≤150mΩ	-40~85℃	Φ14.5*50.5
特点：可实现瞬间大电流放电，长寿命储能器件，全密封结构以及宽工作温度范围，适合在恶劣环境下长期使用。								
智能控制和物联网伺服电源								
名称	标称电压	标称容量	最大脉冲电流	工作温度	最大外形尺寸			
ER14250+LSC14250	3.6V	1.2Ah	2.6A	-40~85℃	15*30*27			
ER14505+LSC14250	3.6V	2.7Ah	2.6A	-40~85℃	15*30*55			
ER18505+LSC14250	3.6V	4Ah	2.6A	-40~85℃	18.5*34*55			
ER26500+LSC14250	3.6V	9Ah	2.6A	-40~85℃	28*44*55			
ER34615+LSC14250	3.6V	19Ah	2.6A	-40~85℃	35*50*64			
ER14250+LSC14505	3.6V	1.2Ah	4A	-40~85℃	15*30*55			
ER14505+LSC14505	3.6V	2.7Ah	4A	-40~85℃	15*30*55			
ER18505+LSC14505	3.6V	4Ah	4A	-40~85℃	18.5*34*55			
ER26500+LSC14505	3.6V	9Ah	4A	-40~85℃	28*44*55			
ER34615+LSC14505	3.6V	19Ah	4A	-40~85℃	35*50*64			
特点：将高容量、低自放电率的锂亚电池和可瞬间大电流放电的 LSC 复合电容并联，适用于长期低功耗待机，瞬间大电流脉冲放电设备的理想电源，全密封结构的设计可适应恶劣环境、长工作年限，完美适用于物联网电源需求。								
仪表用扣式超级电容								
名称	标称电压	标称容量	工作温度	外形尺寸				
NCE5R5V105FSV	5.5V	1.0F	-40~70℃	19*20.5*5mm				

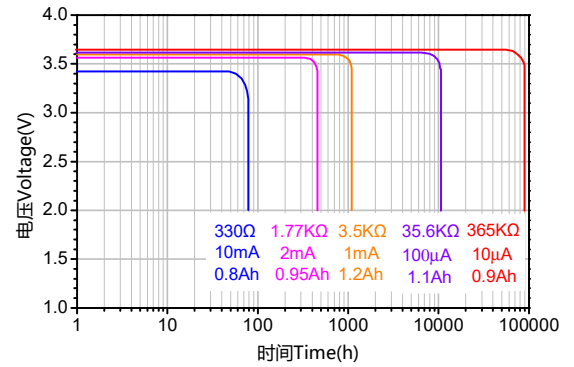
性能数据

产品类型	锂-亚硫酰氯电池
标称容量	1.2Ah
标称电压	3.6V
最大建议持续放电电流	25mA
最大脉冲电流	50mA
工作温度范围	-40℃~+85℃
重量	约 11g

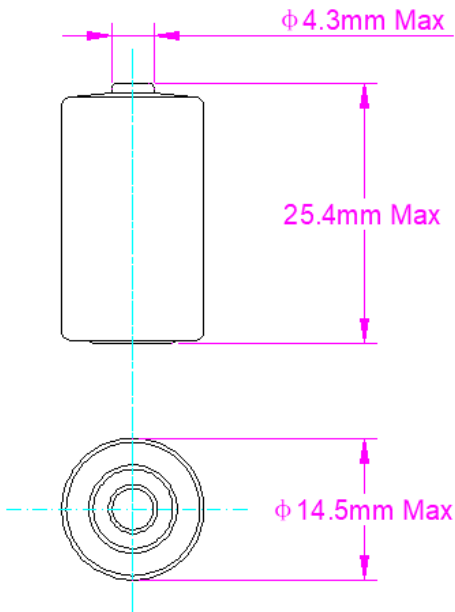


型号：1/2AA

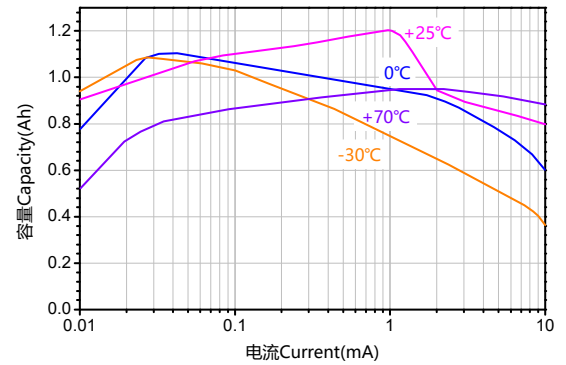
放电曲线(25℃)



外形尺寸图



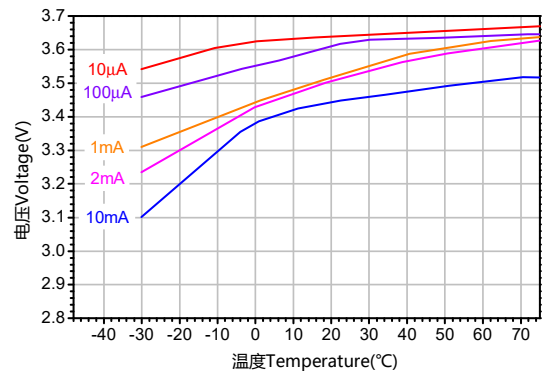
容量-电流关系曲线



警告

- 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100℃
- 禁止拆卸、解剖、否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- 禁止在电池表面直接焊接，应使用预先装有导耳或引线的电池。
- 不要将新旧电池混用或与其他不同型号的电池混用。
- 不要将不同生产商生产的电池组装在一起使用。
- 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

工作电压-温度曲线



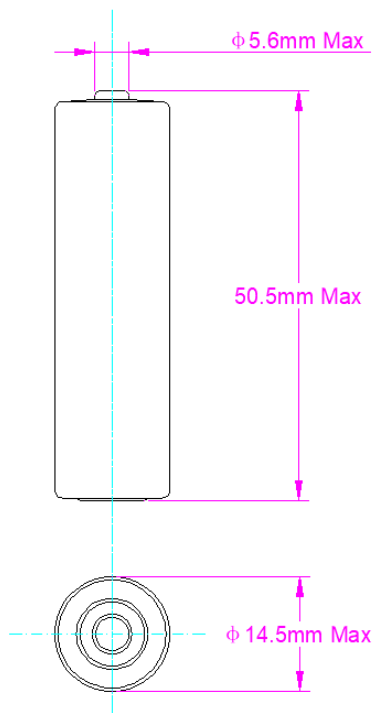
性能数据

产品类型	锂-亚硫酰氯电池
标称容量	2.7Ah
标称电压	3.6V
最大建议持续放电电流	50mA
最大脉冲电流	100mA
工作温度范围	-40℃~+85℃
重量	约 19g

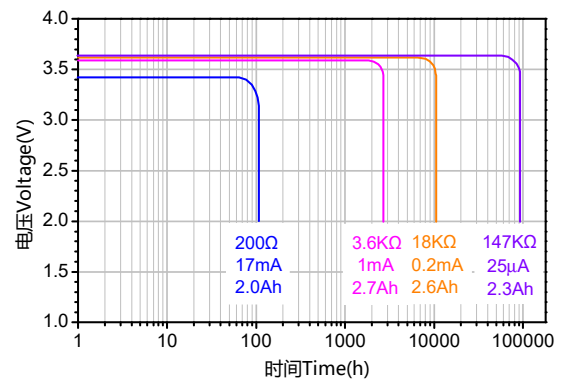


型号：AA

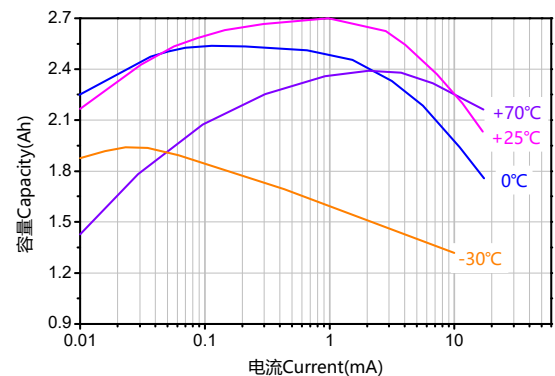
外形尺寸图



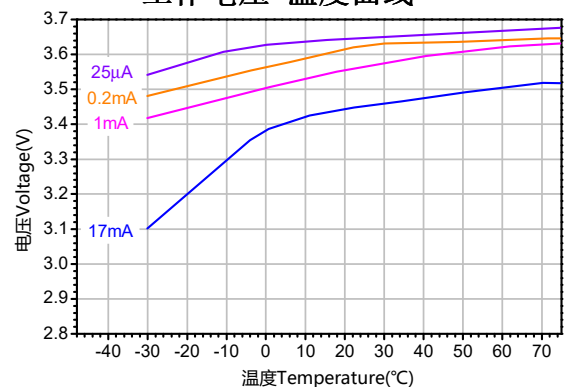
放电曲线(25℃)



容量-电流关系曲线



工作电压-温度曲线



警告

- 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100℃
- 禁止拆卸、解剖、否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- 禁止在电池表面直接焊接，应使用预先装有导耳或引线的电池。
- 不要将新旧电池混用或与其他不同型号的电池混用。
- 不要将不同生产商生产的电池组装在一起使用。
- 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

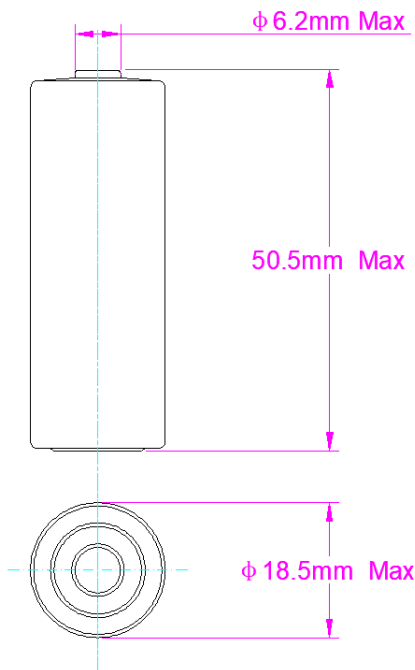
性能数据

产品类型	锂-亚硫酰氯电池
标称容量	4Ah
标称电压	3.6V
最大建议持续放电电流	100mA
最大脉冲电流	200mA
工作温度范围	-40℃~+85℃
重量	约 32g

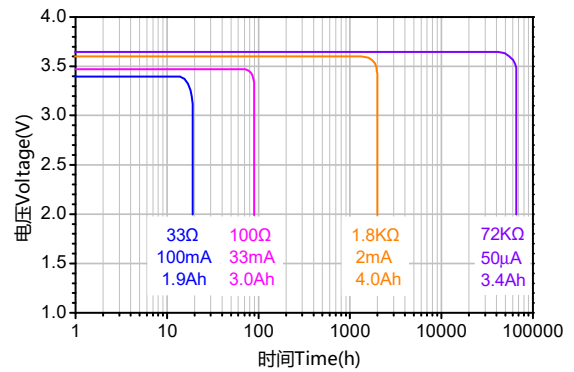


型号：A

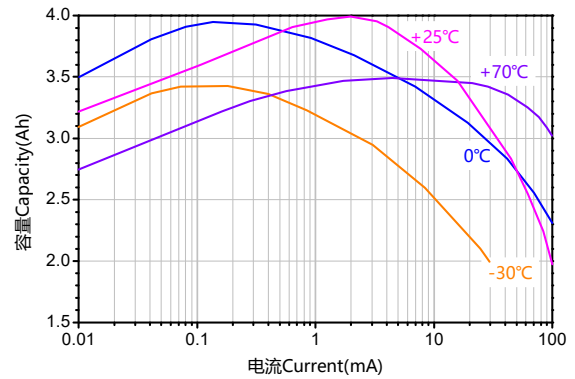
外形尺寸图



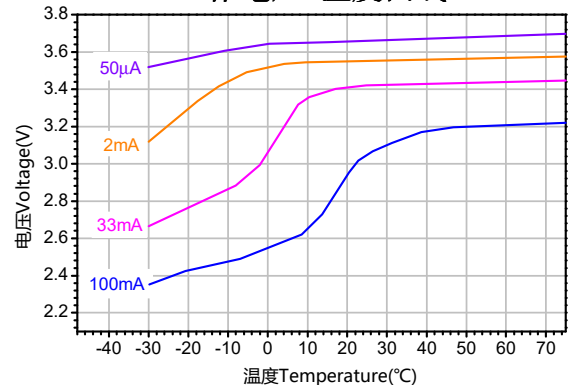
放电曲线(25℃)



容量-电流关系曲线



工作电压-温度曲线



警告

- 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100℃
- 禁止拆卸、解剖、否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- 禁止在电池表面直接焊接，应使用预先装有导耳或引线的电池。
- 不要将新旧电池混用或与其他不同型号的电池混用。
- 不要将不同生产商生产的电池组装在一起使用。
- 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

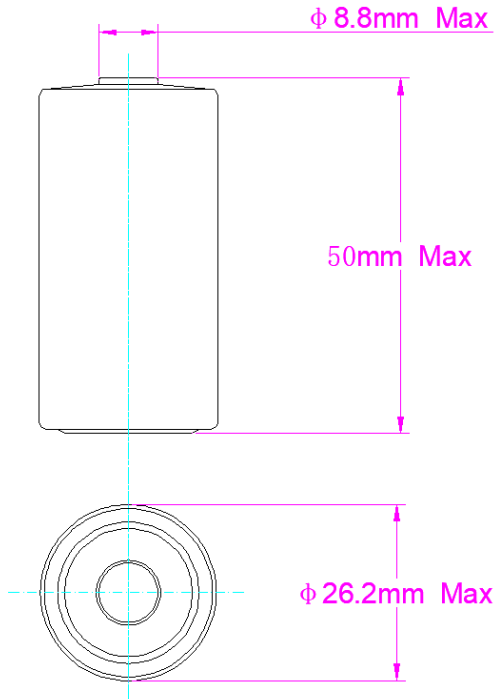
性能数据

产品类型	锂-亚硫酰氯电池
标称容量	9Ah
标称电压	3.6V
最大建议持续放电电流	150mA
最大脉冲电流	300mA
工作温度范围	-40℃~+85℃
重量	约 55g

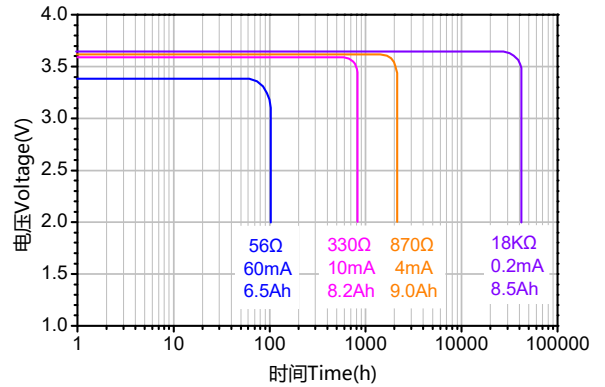


型号: C

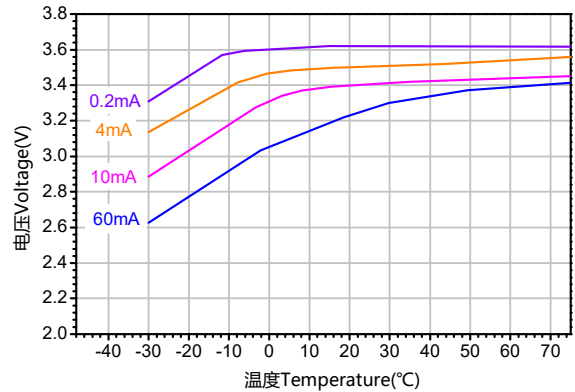
外形尺寸图



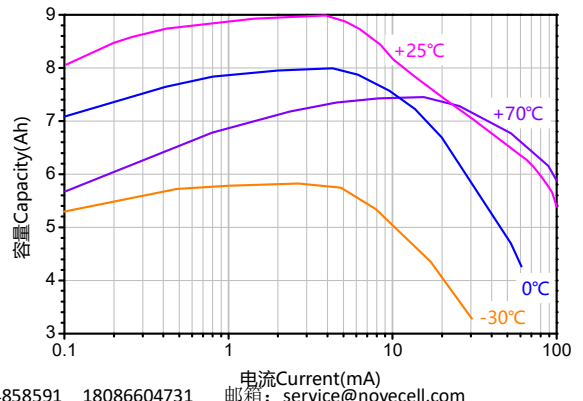
放电曲线(25℃)



容量-电流关系曲线



工作电压-温度曲线



警告

- 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100℃
- 禁止拆卸、解剖、否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- 禁止在电池表面直接焊接，应使用预先装有导耳或引线的电池。
- 不要将新旧电池混用或与其他不同型号的电池混用。
- 不要将不同生产商生产的电池组装在一起使用。
- 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

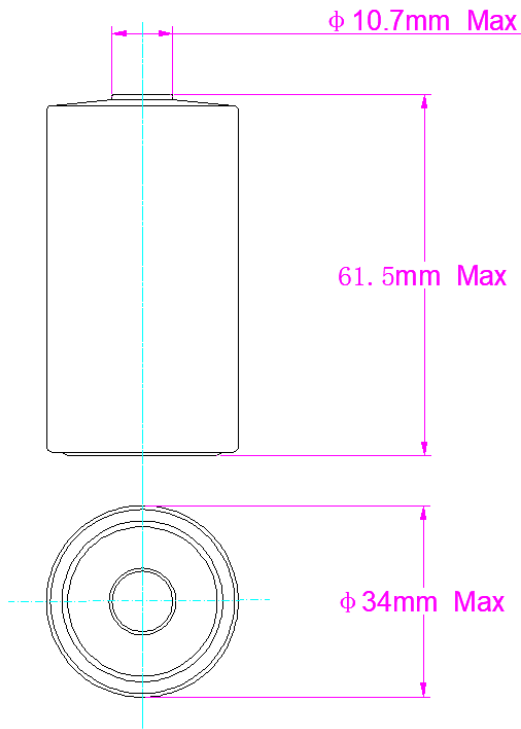
性能数据

产品类型	锂-亚硫酰氯电池
标称容量	19Ah
标称电压	3.6V
最大建议持续放电电流	230mA
最大脉冲电流	400mA
工作温度范围	-40℃~+85℃
重量	约 107g

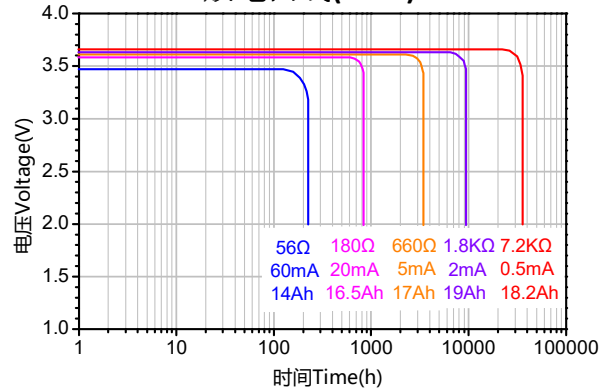


型号：D

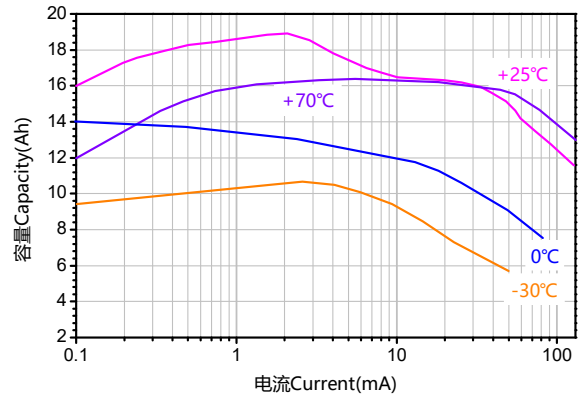
外形尺寸图



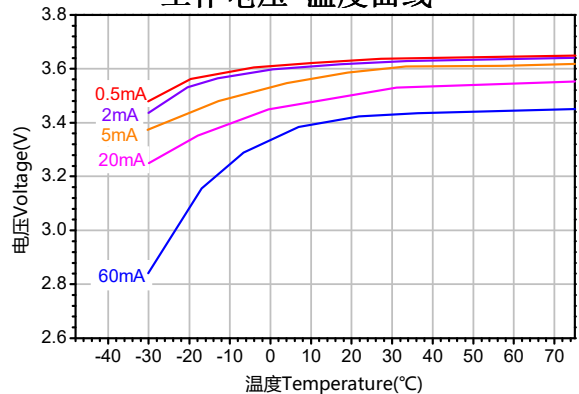
放电曲线(25℃)



容量-电流关系曲线



工作电压-温度曲线



警告

- 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100℃
- 禁止拆卸、解剖、否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- 禁止在电池表面直接焊接，应使用预先装有导耳或引线的电池。
- 不要将新旧电池混用或与其他不同型号的电池混用。
- 不要将不同生产商生产的电池组装在一起使用。
- 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

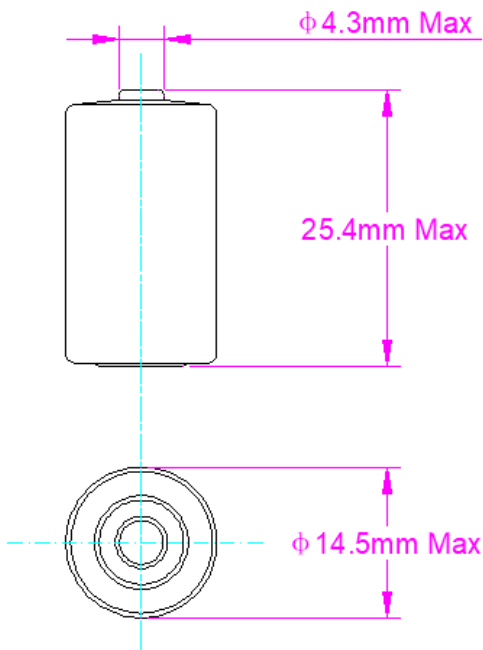
性能数据

产品类型	超级复合电容
标称容量(3.67V)	216AS
标称电压	3.67V
内阻	≤250mΩ
最大建议持续放电电流	800mA
最大脉冲电流	2600mA
最大充电电流	60mA
最大充电电压	4.0V
放电终止电压	2.5V
工作温度范围	-40℃~+85℃
重量	约 11g



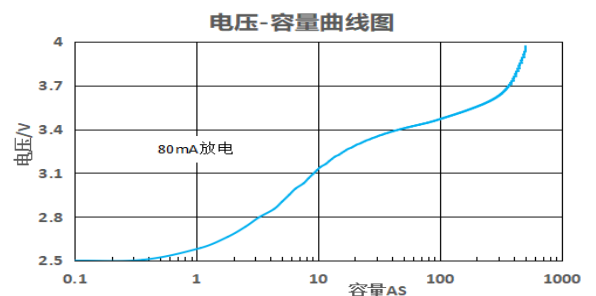
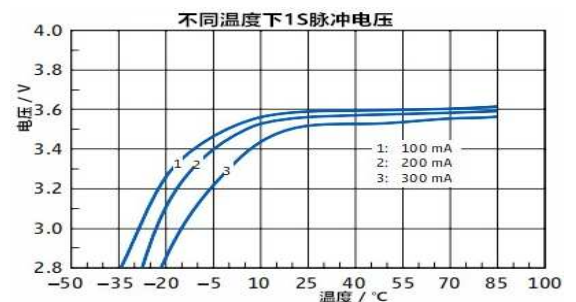
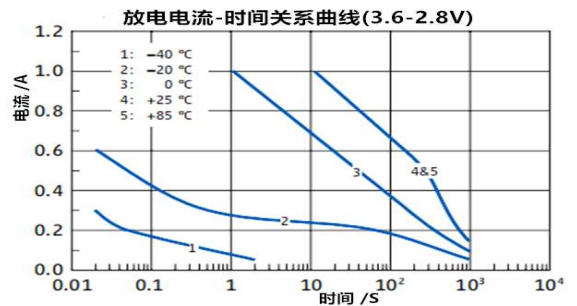
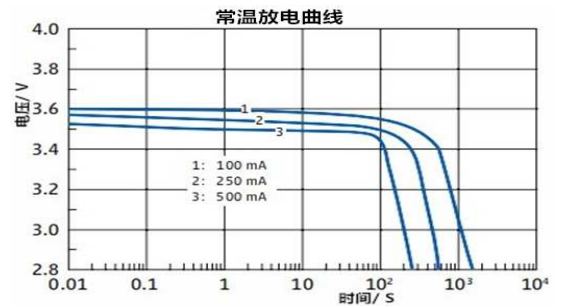
型号：1/2AA

外形尺寸图



警告

- ◆ 超级复合电容只能应用于脉冲增强型电池或低充电电流装置内，充电超过 4.0V 可能会发生爆炸或泄露
- ◆ 请勿过充、过放，短路，加温超过 100℃
- ◆ 不要焚烧或置于水中



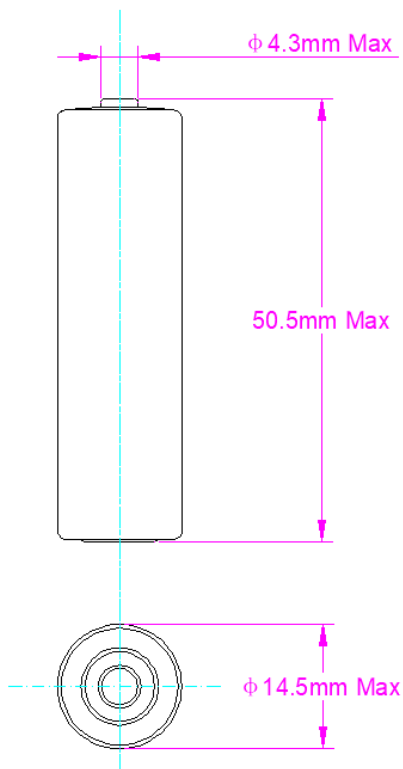
性能数据

产品类型	超级复合电容
标称容量(3.67V)	576AS
标称电压	3.67V
内阻	≤150mΩ
最大建议持续放电电流	2000mA
最大脉冲电流	4000mA
最大充电电流	160mA
最大充电电压	4.0V
放电终止电压	2.5V
工作温度范围	-40℃~+85℃
重量	约21g



型号：AA

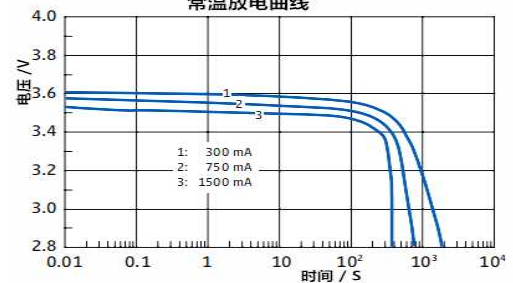
外形尺寸图



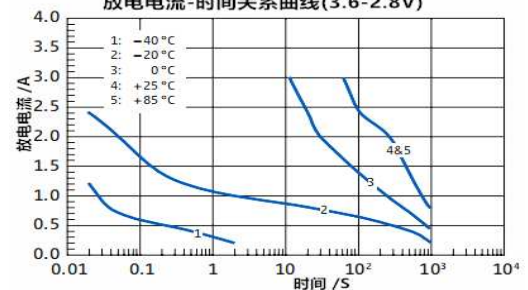
警告

- ◆ 超级复合电容只能应用于脉冲增强型电池或低充电电流装置内，充电超过 4.0V 可能会发生爆炸或泄露
- ◆ 请勿过充、过放，短路，加温超过 100℃
- ◆ 不要焚烧或置于水中

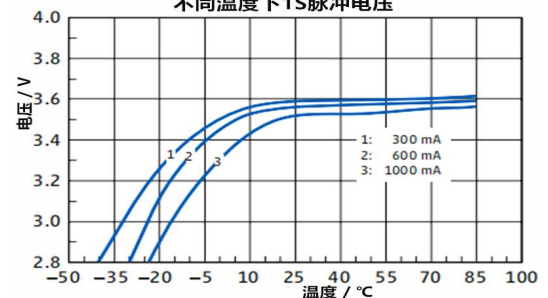
常温放电曲线



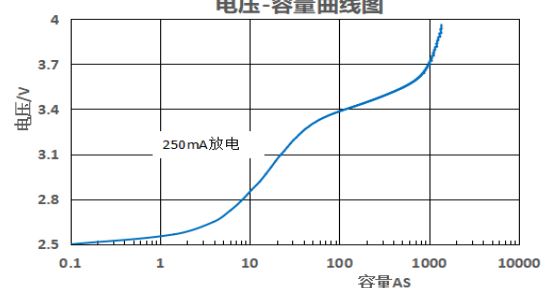
放电电流-时间关系曲线(3.6-2.8V)



不同温度下1S脉冲电压

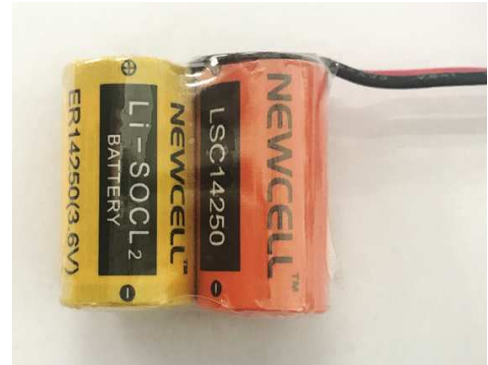


电压-容量曲线图

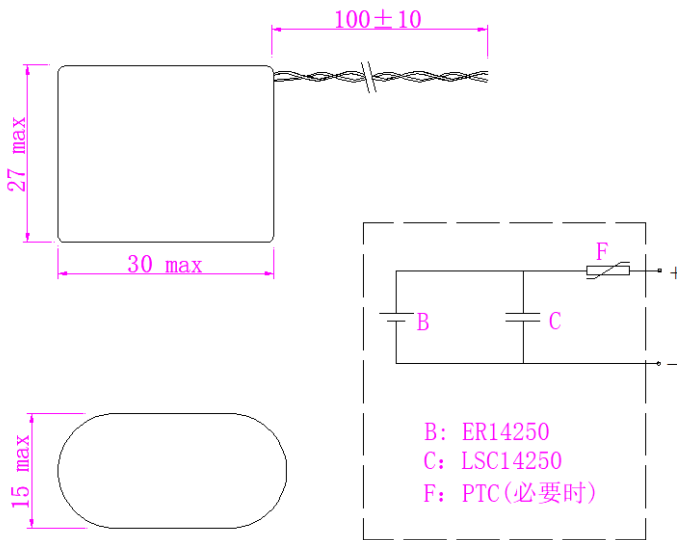


性能数据

产品类型	智能控制和物联网伺服电源
标称电压	3.6V
标称容量	1.2Ah
标称电流	1mA
最大脉冲电流	2.6A
最大脉冲电流(@1S@3V)	1A
工作温度范围	-40°C~+85°C
重量	约 23g
容量保持率(10年)	≥90%



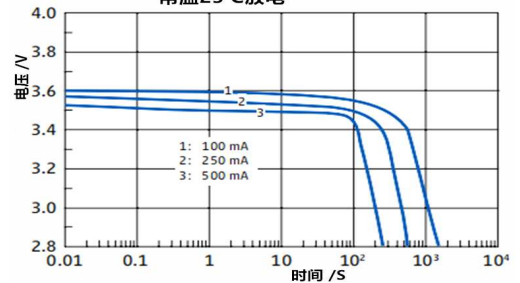
外形尺寸图



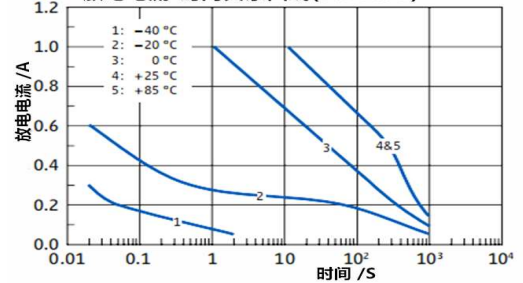
注意

- ❖ 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100°C
- ❖ 禁止拆卸、解剖，否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- ❖ 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

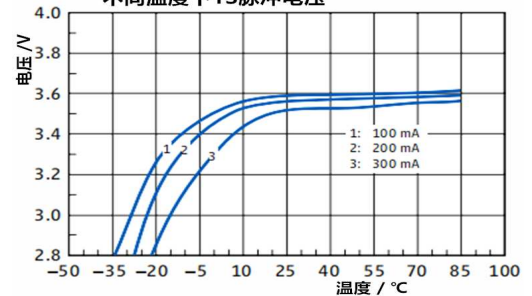
常温25°C放电



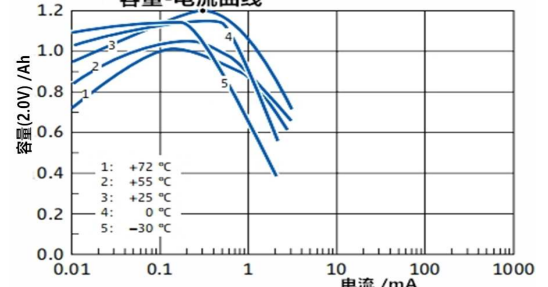
放电电流-时间关系曲线(3.6-2.8V)



不同温度下1S脉冲电压

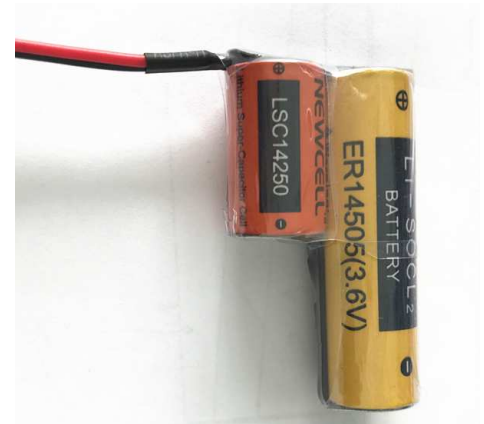


容量-电流曲线

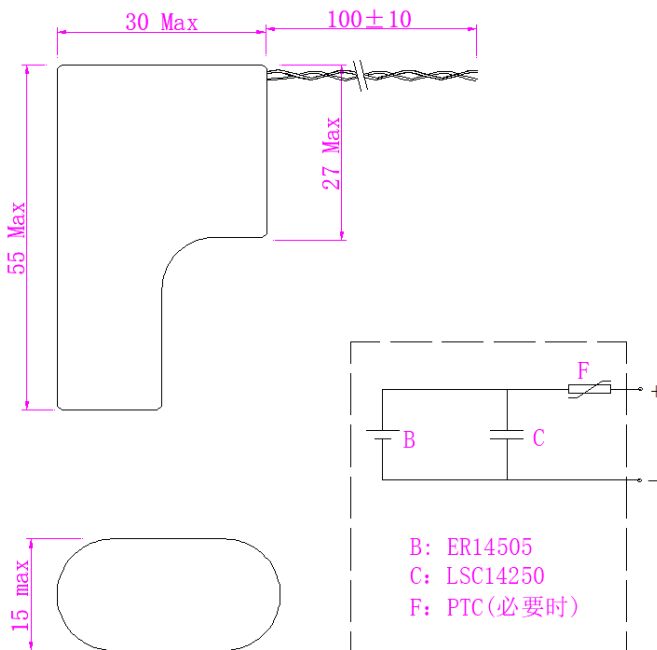


性能数据

产品类型	智能控制和物联网伺服电源
标称电压	3.6V
标称容量	2.7Ah
标称电流	2mA
最大脉冲电流	2.6A
最大脉冲电流(@1S@3V)	1A
工作温度范围	-40°C~+85°C
重量	约 31g
容量保持率(10年)	≥90%



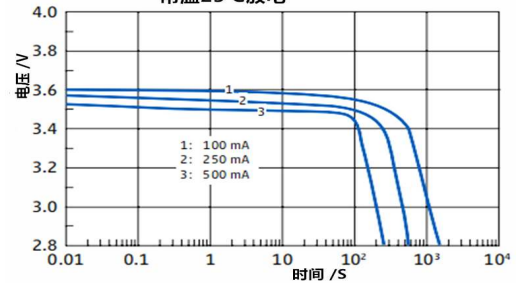
外形尺寸图



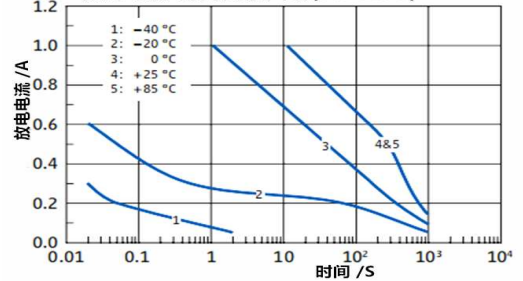
注意

- ❖ 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100°C
- ❖ 禁止拆卸、解剖，否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- ❖ 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

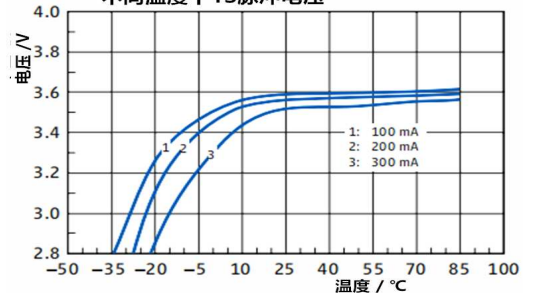
常温25°C放电



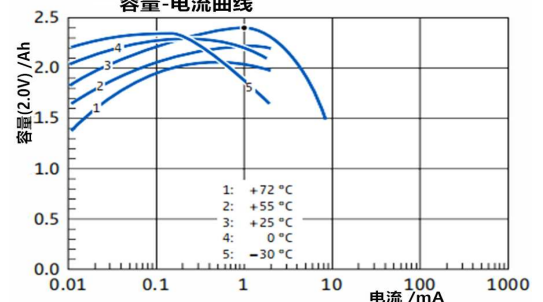
放电电流-时间关系曲线(3.6-2.8V)



不同温度下1S脉冲电压



容量-电流曲线

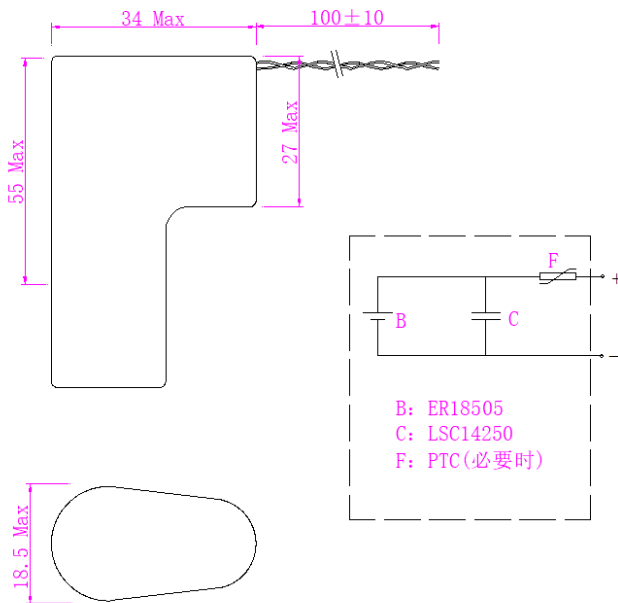


性能数据

产品类型	智能控制和物联网伺服电源
标称电压	3.6V
标称容量	4Ah
标称电流	2mA
最大脉冲电流	2.6A
最大脉冲电流(@1S@3V)	1A
工作温度范围	-40℃~+85℃
重量	约 44g
容量保持率(10年)	≥90%



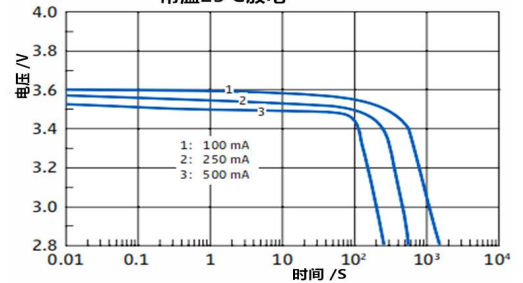
外形尺寸图



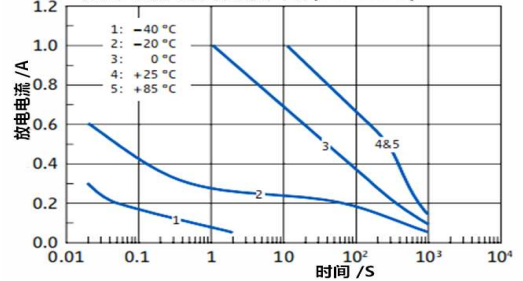
注意

- ❖ 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100℃
- ❖ 禁止拆卸、解剖，否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- ❖ 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

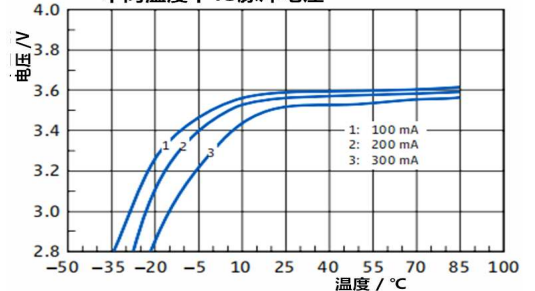
常温25℃放电



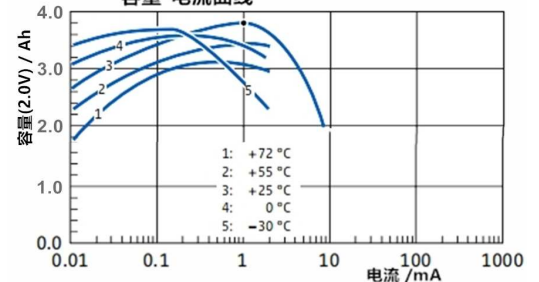
放电电流-时间关系曲线(3.6-2.8V)



不同温度下1S脉冲电压



容量-电流曲线

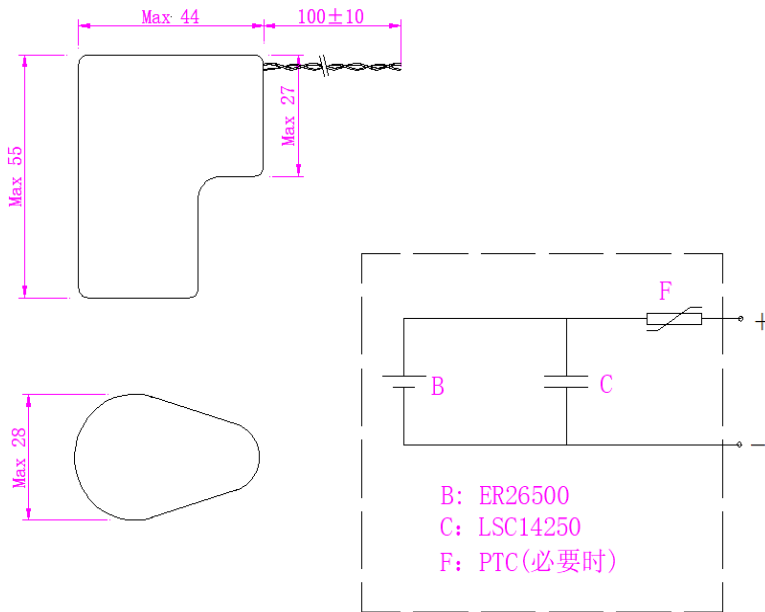


性能数据

产品类型	智能控制和物联网伺服电源
标称电压	3.6V
标称容量	9Ah
标称电流	3mA
最大脉冲电流	2.6A
最大脉冲电流(@1S@3V)	1A
工作温度范围	-40℃~+85℃
重量	约 65g
容量保持率(10年)	≥93%



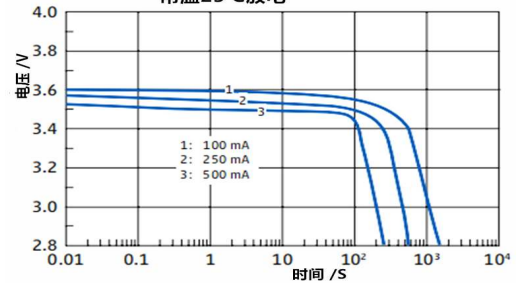
外形尺寸图



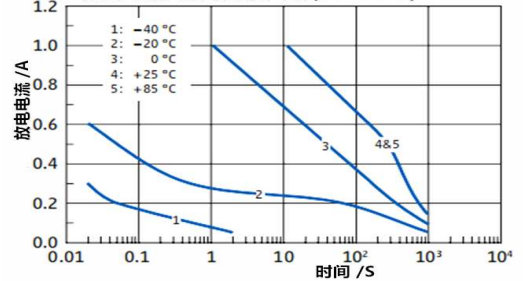
注意

- ❖ 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100℃
- ❖ 禁止拆卸、解剖，否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- ❖ 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

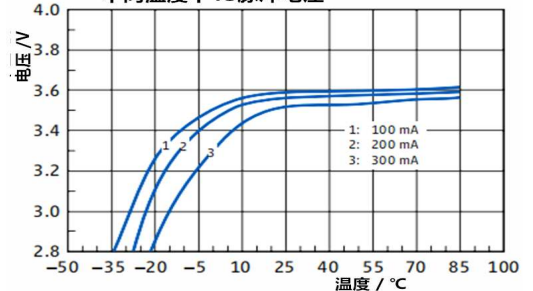
常温25℃放电



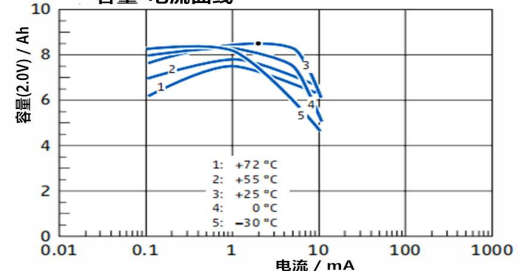
放电电流-时间关系曲线(3.6-2.8V)



不同温度下1S脉冲电压

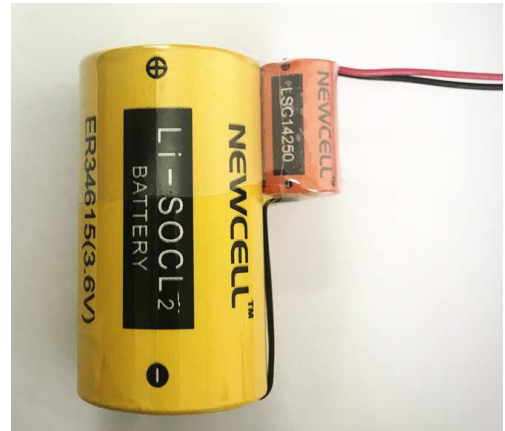


容量-电流曲线

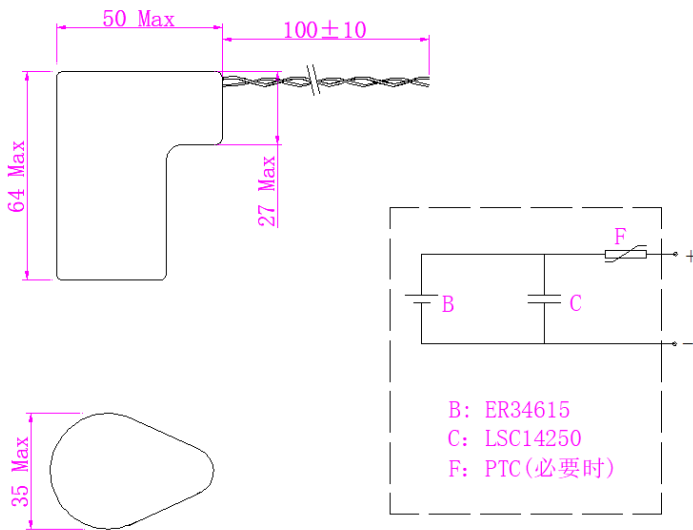


性能数据

产品类型	智能控制和物联网伺服电源
标称电压	3.6V
标称容量	19Ah
标称电流	4mA
最大脉冲电流	2.6A
最大脉冲电流(@1S@3V)	1A
工作温度范围	-40°C~+85°C
重量	约 115g
容量保持率(10年)	≥96%



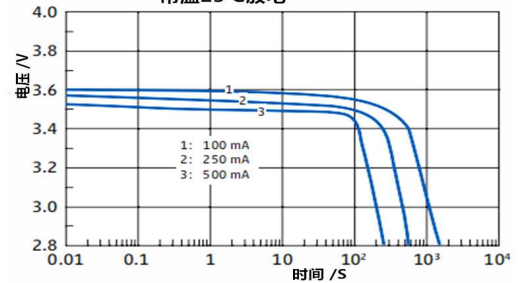
外形尺寸图



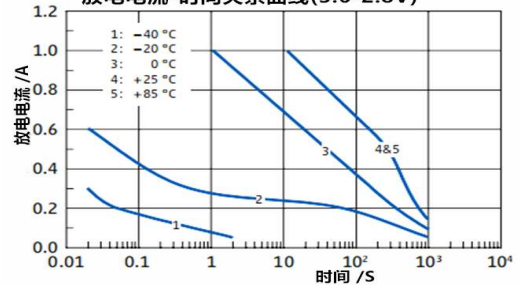
注意

- ❖ 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100°C
- ❖ 禁止拆卸、解剖，否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- ❖ 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

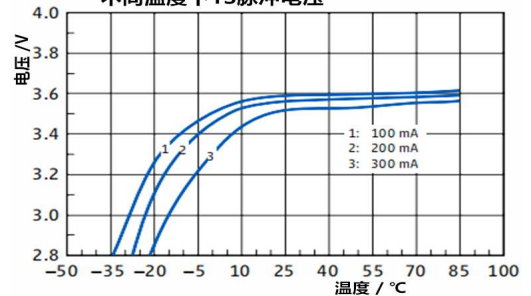
常温25°C放电



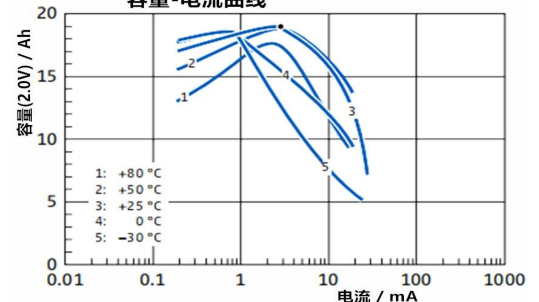
放电电流-时间关系曲线(3.6-2.8V)



不同温度下1S脉冲电压



容量-电流曲线

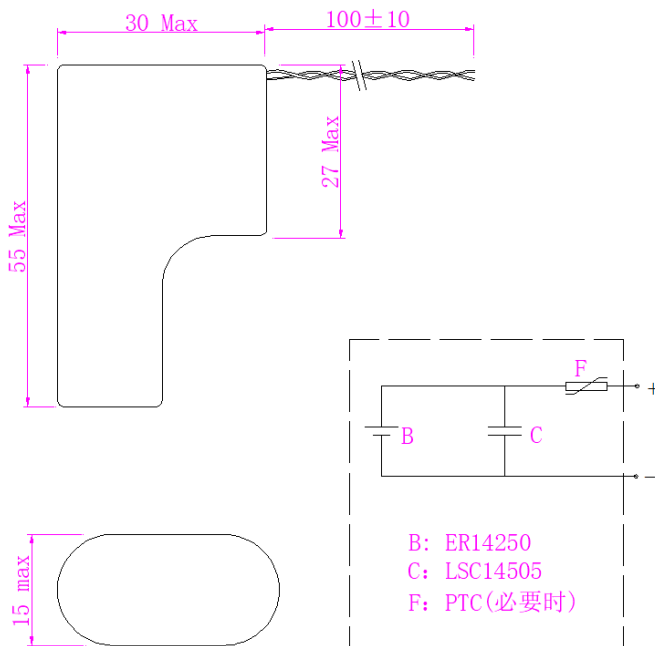


性能数据

产品类型	智能控制和物联网伺服电源
标称电压	3.6V
标称容量	1.2Ah
标称电流	1mA
最大脉冲电流	4A
最大脉冲电流(@1S@3V)	3A
工作温度范围	-40°C~+85°C
重量	约 35g
容量保持率(10年)	≥78%

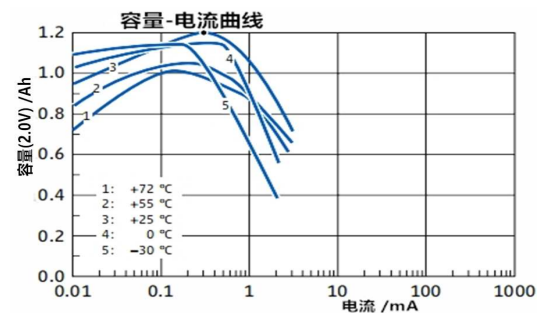
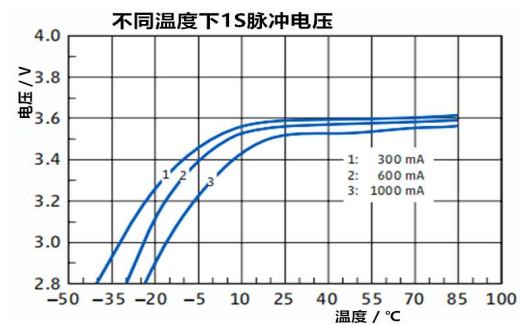
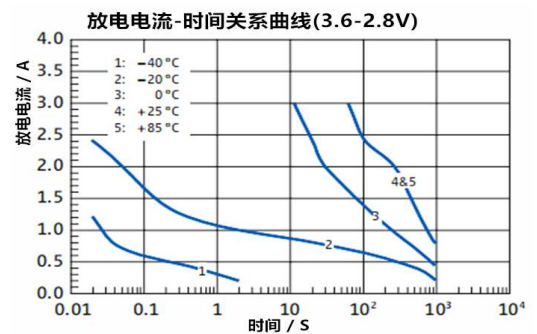
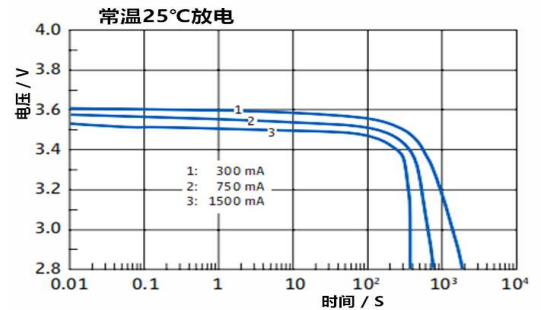


外形尺寸图



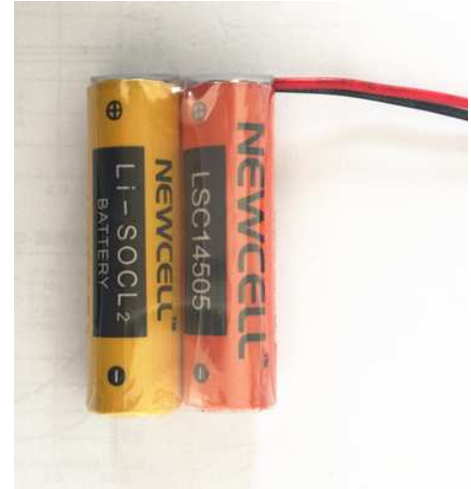
注意

- ❖ 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100°C
- ❖ 禁止拆卸、解剖，否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- ❖ 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

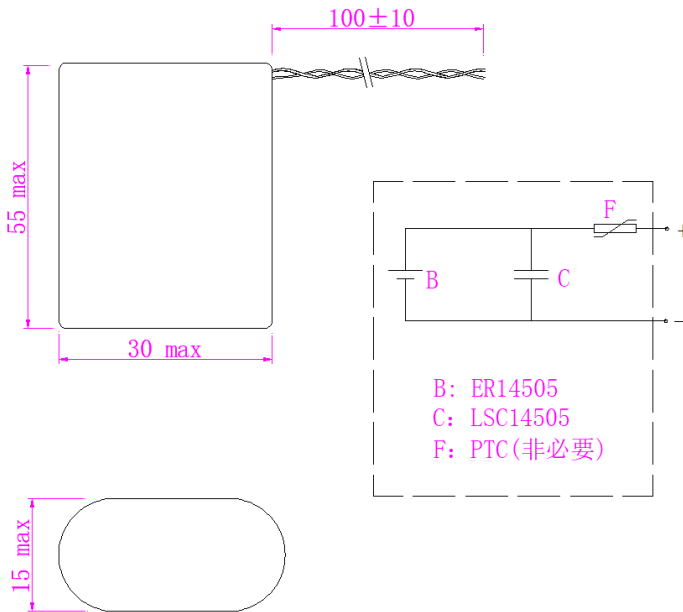


性能数据

产品类型	智能控制和物联网伺服电源
标称电压	3.6V
标称容量	2.7Ah
标称电流	2mA
最大脉冲电流	4A
最大脉冲电流(@1S@3V)	3A
工作温度范围	-40°C~+85°C
重量	约41g
容量保持率(10年)	≥90%

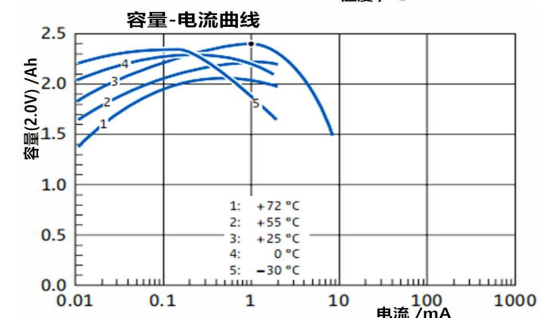
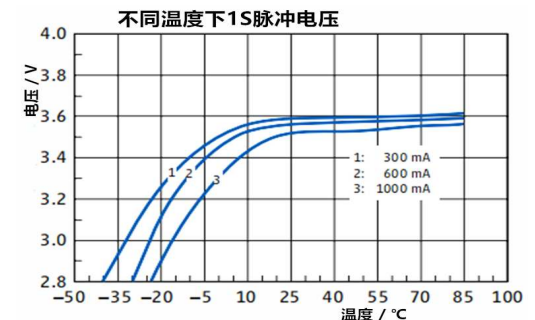
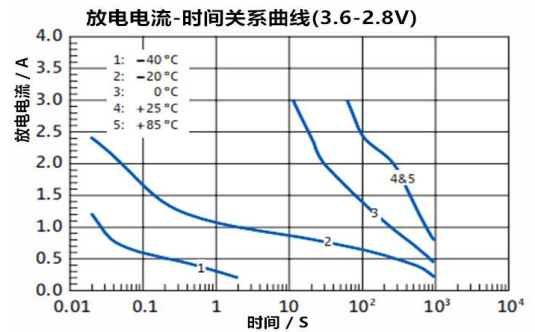
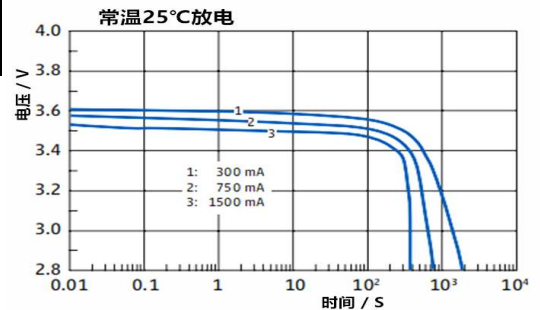


外形尺寸图



注意

- ❖ 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100°C
- ❖ 拆卸、解剖、否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- ❖ 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

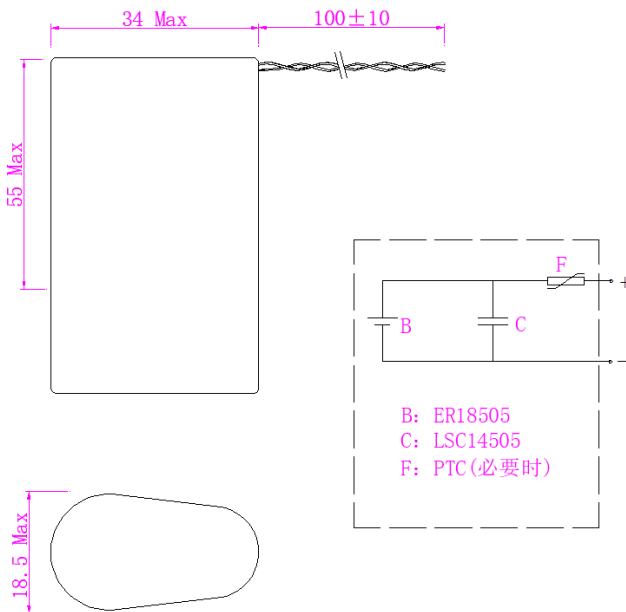


性能数据

产品类型	智能控制和物联网伺服电源
标称电压	3.6V
标称容量	4Ah
标称电流	2mA
最大脉冲电流	4A
最大脉冲电流(@1S@3V)	3A
工作温度范围	-40℃~+85℃
重量	约 54g
容量保持率(10年)	≥90%

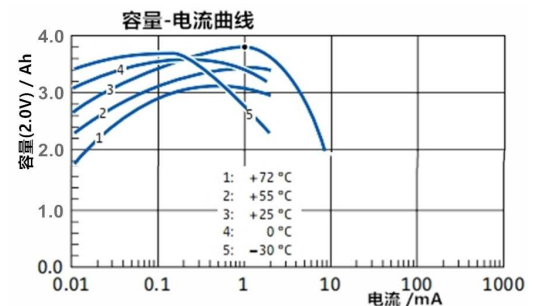
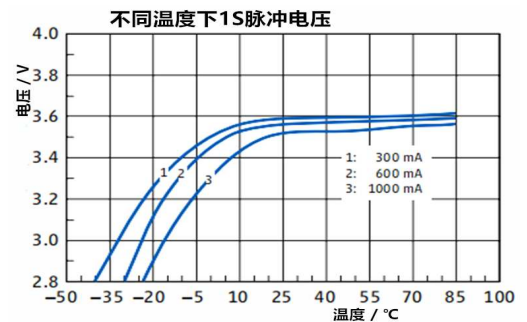
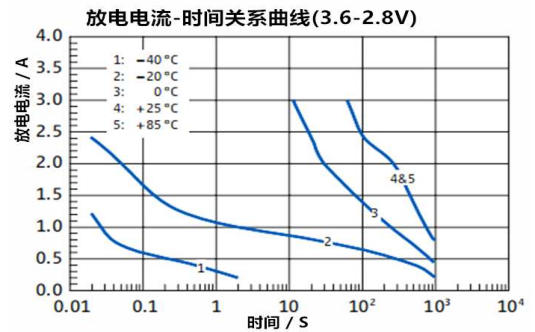
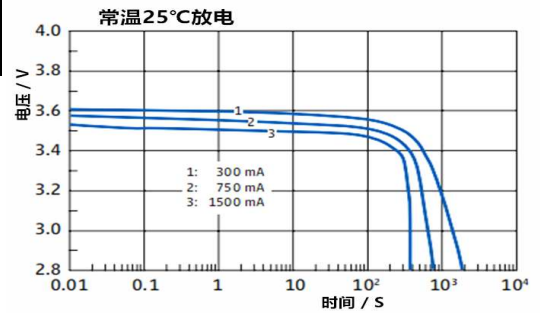


外形尺寸图



注意

- ❖ 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100℃
- ❖ 拆卸、解剖、否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- ❖ 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

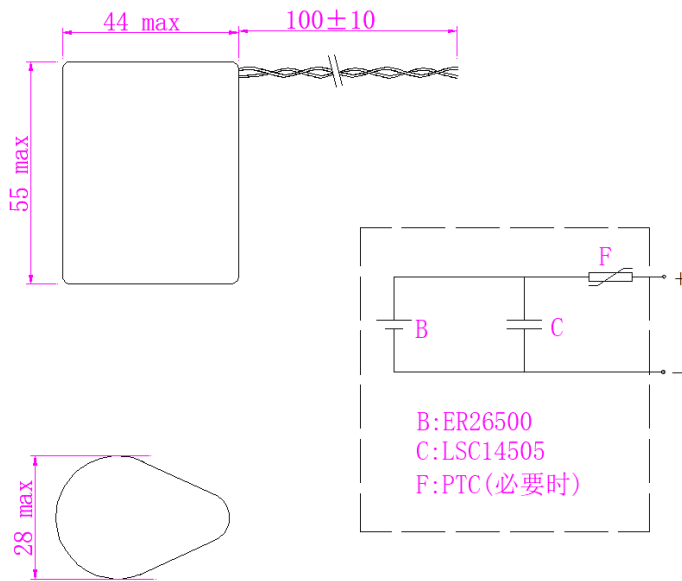


性能数据

产品类型	智能控制和物联网伺服电源
标称电压	3.6V
标称容量	9Ah
标称电流	3mA
最大脉冲电流	4A
最大脉冲电流(@1S@3V)	3A
工作温度范围	-40°C~+85°C
重量	约 75g
容量保持率(10年)	≥93%



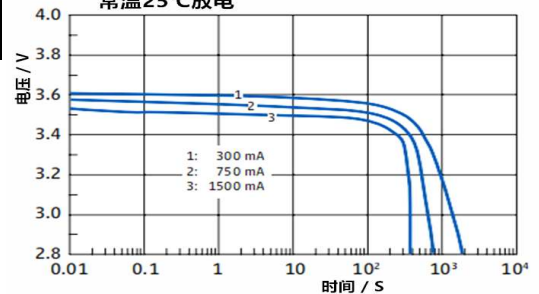
外形尺寸图



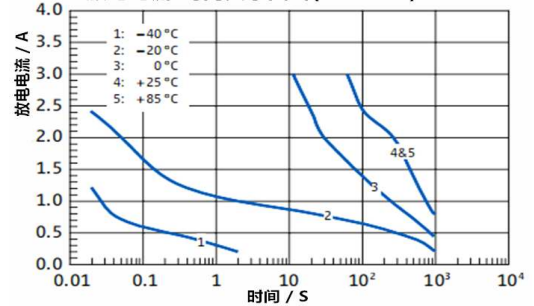
注意

- ❖ 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100°C
- ❖ 拆卸、解剖、否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- ❖ 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

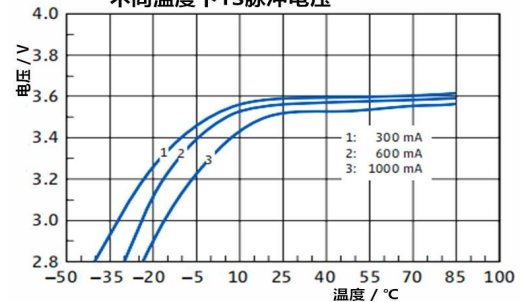
常温25°C放电



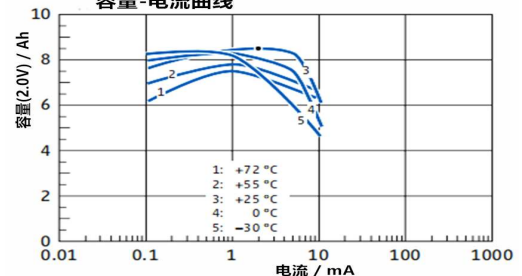
放电电流-时间关系曲线(3.6-2.8V)



不同温度下1S脉冲电压

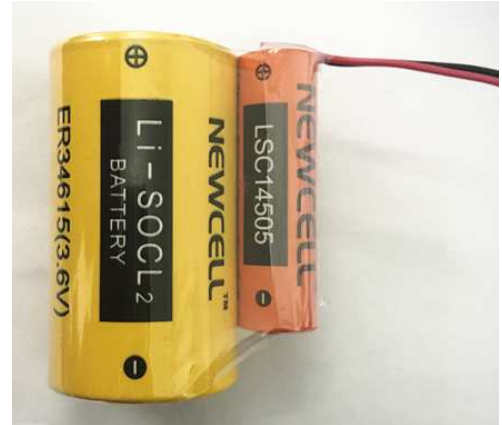


容量-电流曲线

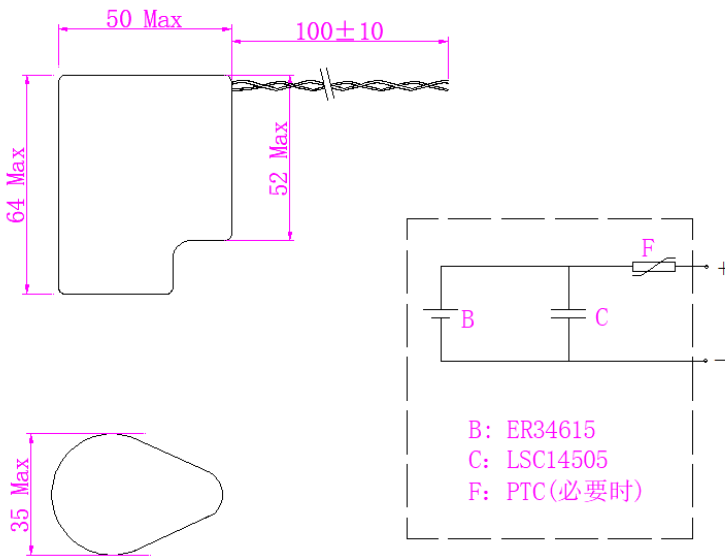


性能数据

产品类型	智能控制和物联网伺服电源
标称电压	3.6V
标称容量	19Ah
标称电流	4mA
最大脉冲电流	4A
最大脉冲电流(@1S@3V)	3A
工作温度范围	-40°C~+85°C
重量	约 130g
容量保持率(10年)	≥96%

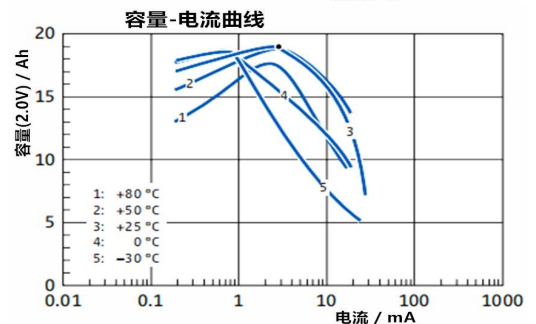
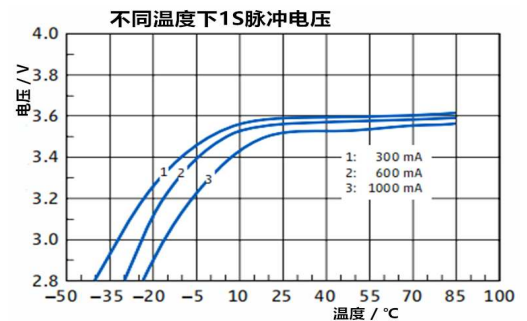
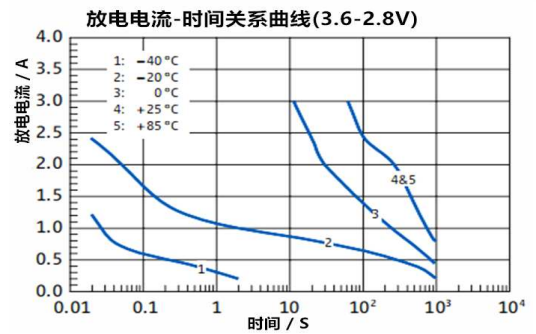
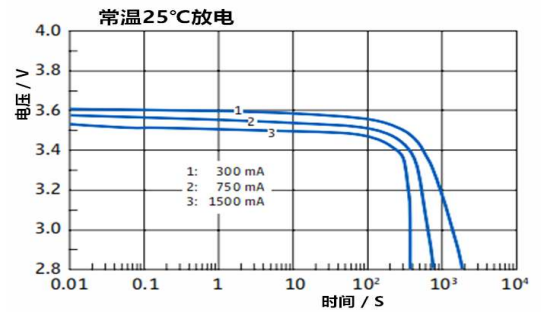


外形尺寸图



注意

- ❖ 严禁短路、充电、过放电、加热超过 100°C
- ❖ 禁止拆卸、解剖，否则可能引起爆炸、燃烧、内部酸性物质泄漏。
- ❖ 不要在允许温度范围之外的环境中使用电池。

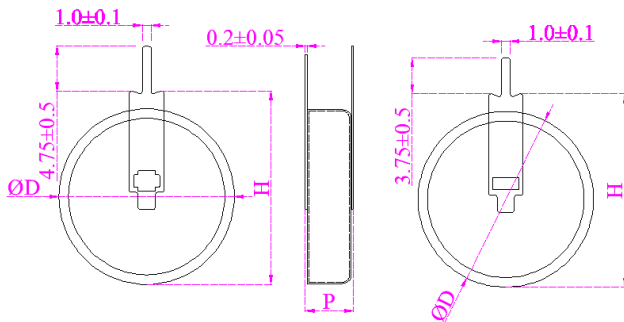


性能数据

产品类型	仪表用扣式超级电容
标称容量	1.0F
标称电压	5.5V
最大内阻	20Ω
产品尺寸	19*20.5*5mm
重量	约 4.3g
适用温度	-40~70℃

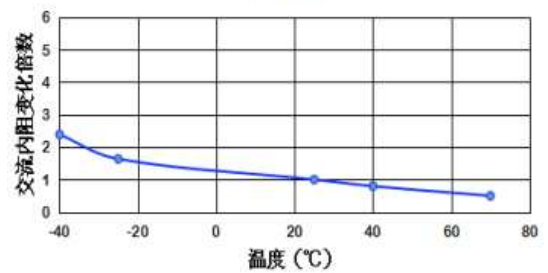


外形尺寸图

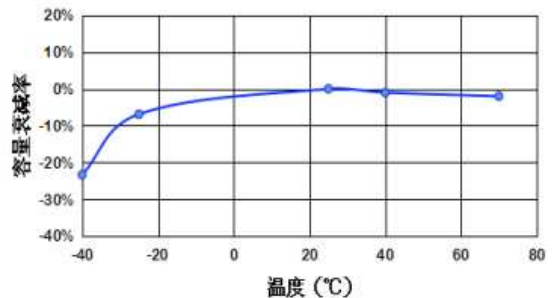


产品尺寸 mm	直径 ØD	高度 H	脚距 P
	18.5±0.5	20±0.5	5±0.5

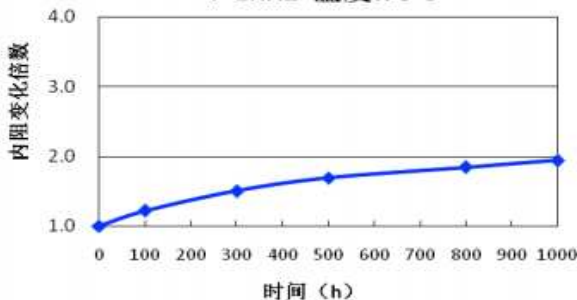
BCE温度特性曲线
f=1KHZ



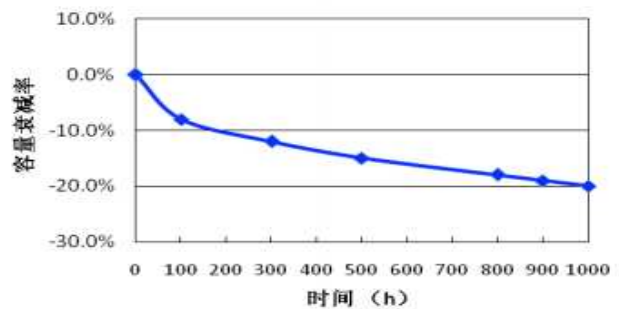
BCE温度特性



BCE寿命特性
f=1KHZ 温度:70℃



BCE寿命特性



注意

- ◆ 超级电容初始状态不分正负极，一旦使用确定正负极后请勿再长时间反向使用
- ◆ 请勿使用大电流充电
- ◆ 不要焚烧或置于水中

BCE漏电流特性

