

CT-CR2477

технические характеристики батарей

Модель:

CT-CR2477

Конфигурация ячейки:

C12846

Артикул:

27563

Номинальное напряжение:

3.0В

Емкость:

950мАч

Проект	Утвержден	Подтверждения клиента
Peter	Chun Qi Zeng	

1. Сфера действия

Эта спецификация подходит для STECNI.

2. Применяемый тип батареи

Диоксид марганца литиевая батарея.

3. Тип батареи и производительность

3.1 Тип

CR2477

3.2 Номинальное напряжение

3В

3.3 Номинальная емкость разряда

950мАч (нагрузка: 7,5 кОм, конечное напряжение 2,0 В)

3.4 Внешние размеры

Согласно прилагаемому чертежу

3.5 Стандартный вес

8,5 грамма

3.6 Гарантия

1 год (при температуре менее 25 °C и относительной влажности менее 75%)

3.7 Внешний вид

Отсутствуют изъяны, пятна, деформации, неровный тон, утечки электролита и другие дефекты, ухудшающих ценность товара



4. Основные характеристики

Appropriated temperature

Storage temperature

Standard weight

Параметр		Ед. измерения	Значение	Условия
Номинальное напряжение		В	3.0	Только для батареи CR
Номинальная емкость		мАч	950	7,5 кОм с постоянной нагрузкой
Максимальный ток разряда (КЗ)		мА	≥350	время ≤0.5сек
Напряжение холостого хода		В	3.25~3.45	Все CR серии батарей
Рабочая температура		°C	0~40	Все CR серии батарей
Температура хранения		°C	-20~60	Все CR серии батарей
Вес		грамм	примерно 8.5	Только для этого элемента
Время разряда		%/год	≤2	Только для этого элемента
Быстрый тест на долговечность	Первичный	Н	≥950	Нагрузка 3.0 кОм, температура 20 ±2°C , при условии относительной влажности ≤75% RH
	После 12 месяцев	Н	≥931	
Примечание 1: Электрохимия этого продукта, относится к IEC 60086-1: 2007 стандарт (GB/T8897.1-2008, Батареи, относится к 1 st части)				

5. Спецификация продукта и метод испытания

Если не предусмотрено иное, все тесты должны проходить в соответствии с ниже указанными условиями:

- (1) Температура окружающей среды: $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$
 (2) Влажность: 60% RH $\pm 15\%$

Тестируемый параметр	Метод теста	Стандарт
1. Размер	Использовать штангенциркуль при точности 0,02 мм или более точный, чтобы избежать короткого замыкания, теплоизоляционные материалы следует поставить на штангенциркуль в ходе испытаний.	диаметр (мм): 24,5 (-0.20) высота (мм): 7,7 (-0.20)
2. Напряжение холостого хода	Точность прибора для измерения 0,25% или более точный, сопротивление внутренней цепи больше 1 МОм.	3.25-3.45
3. Максимальный ток разряда (K3)	Используйте мультиметр для теста, время не более 0,5 сек, избегайте повторного теста, время для следующего теста должно быть через полчаса.	$\geq 350\text{mA}$
4. Внешний вид	Визуальный осмотр	Отсутствуют изъязвы, пятна, деформации, неровный тон, утечки электролита и другие дефекты. Установленные в бокс оба аккумулятора должны быть надежно соединены.
5. Быстрая разрядка	Стандартная температура $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$, влажность $\leq 75\%$, нагрузка 3.0 кОм, конечное напряжение 2.0В	≥ 950 часов
6. Тест на вибростойкость	Вибрация частотой 100-150 раз в минуту при непрерывной вибрации в течение 1 часа	Стабильность
7. Высокая термостойкость	Хранения 30 дней при 45 ± 2	Утечка $\% \leq 0.0001$
8. Нагрузка цепи	Когда конечное напряжение составляет 2,0 В, непрерывная разрядная нагрузка в течение 5 часов	Отсутствие утечки

Примечание 2: Размеры этого продукта, относится к IEC 60086-2: 2007 стандарт (GB/T8897.2-2008, Батареи, относится к 2nd части)

Примечание 3:

1. Выше проведенные испытания были одобрены в большом количестве экспериментов.
2. Компания проводит более жесткую политику, чем национальный стандарт, выданный GB/T8897 (первичные батареи)
3. При необходимости или при определенном желании заказчика, наша компания может принять любые методы тестирования, предоставленные клиентам.

7. Срок службы

Сопротивление нагрузки	7.500 Ом
Способ разряда	24 часов/день
Конечное напряжение	2.0В
Минимальная продолжительность (начальная)	2375 часов
Минимальная продолжительность (после хранения в течение 12 месяцев)	2327.5 часов

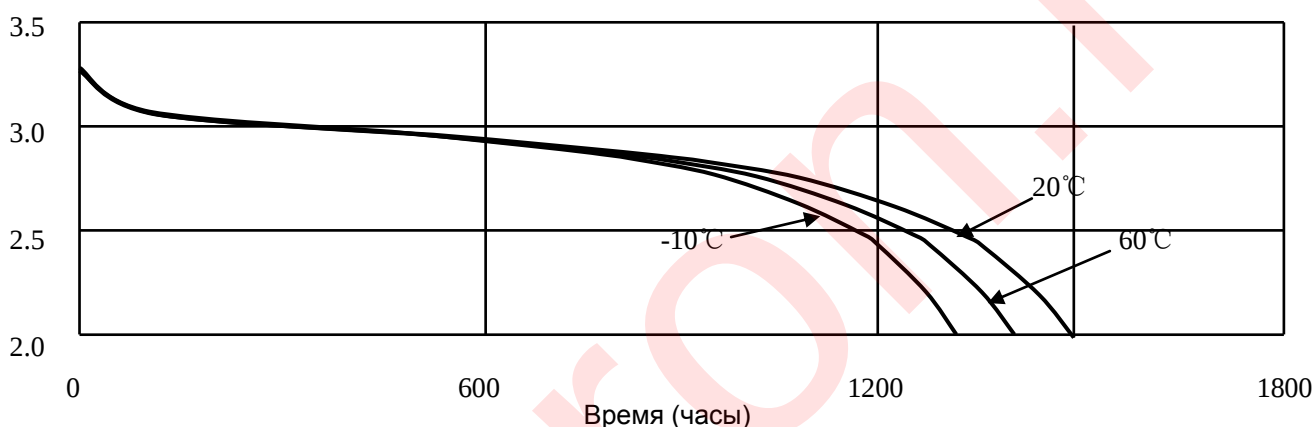
Начальный тест: Испытание начинается в течение одного месяца после выпуска.

Тест после хранения: Испытание проводится после 12 месяцев хранения в указанных условиях после доставки.

Характеристики разряда при нагрузке

Нагрузка 7.5 кОм (CR2477)

Напряжение (В)



8. Тестирование батарей

8.1 Температура и влажность

8.1.1 Условия измерения

Батареи будут измеряться в условиях температуры $20 \pm 5^\circ\text{C}$ и относительной влажности $65 \pm 15\%$, если не указано иное.

8.1.2 Условия хранения

Образец батареи для тестирования будет храниться в условиях температуры меньше 25°C и относительной влажности менее 75%. Тест будет проводиться в течение 1 месяца после хранения, если не указано иное.

8.2 Инструменты и приборы для измерения

8.2.1 Вольтметр постоянного тока будет использоваться для проведения измерений напряжения, которое можно измерить от 0В до 4В. Точность вольтметра будет $\pm 1\text{мВ}$ или более точный. Входное сопротивление будет больше чем 10 мОм.

8.2.2 Все сопротивления нагрузки внешней цепи будет находиться в допуске в пределах 0,5%.

8.2.3 Штангенциркуль будет использоваться для проведения измерений и диапазон измерений от 0мм до 150мм. Точность 5/100мм или более.

8.3 Системы тестирования

8.3.1 Размеры
Штангенциркуль используется в качестве инструмента для измерения.

8.3.2 Внешний вид
Применяется визуальный осмотр.

8.3.3 Напряжение холостого хода
Вольтметр постоянного тока используется для измерения напряжения между обеими выводами.

8.3.4 Срок службы
Образцы батарей поддерживаются при температуре 20 +/- 5 °C более 12 часов. Образцы батарей будут последовательно разряжаться через разрядную нагрузку, указанную в таблице 1. Испытание на разрядку будет проводиться до тех пор, пока разрядное напряжение не упадет до значения, не превышающего конечное напряжение, указанное в таблице 1. Время разряда - это срок службы, в то время как разряд напряжение остается выше конечного напряжения, как указано.

8.3.5 Сопротивление утечки электролита
Визуальный осмотр используется для проверки состояния утечки. Батарея будет установлена на расстоянии 30 см под люминесцентной лампой мощностью 40 Вт.

9. Ограниченная гарантия

Если дефект в материалах при изготовлении идентифицирован, пожалуйста, верните изделие в СТЕЧІ. И замена будет доставлена бесплатно.

Обратите внимание, что только обязательства по данной гарантии является замена батареи. Другие потери, порчи, уничтожения, каких-либо правовых обязательств, расходов или затрат, включая косвенные убытки любого характера, прямо или косвенно причиненный в результате или в связи с использованием или невозможностью использования продукта исключаются.

(2) При работе с батареями должна соблюдаться данная инструкция;
В противном случае, СТЕЧІ не может гарантировать, что любые характеристики батареи будут выполнены при соблюдении безопасности, и клиент несет ответственность за все претензии, требования, убытки, ущерб, действия или разбирательства, а также расходы (юридические или иные), вызванные этой батареей.

(3) Клиент несет ответственность за соответствие и надежность батарей при фактическом использовании

- (4) STECHİ. не несет ответственности в следующих ситуациях:
- (I) Неправильное обращение, использование, установка или осмотр батарей.
 - (II) Не соблюдались инструкции, замечания или предупреждения, указанные в данной спецификации.
 - (III) Не соблюдались инструкции или советы STECHİ.

10. Прочее

Соответствует RoHS, эта батарея не содержат следующие химические вещества: свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, бромистым термальным, антипирены (полибромированный бифенил (PBB), полибромированный дифенил (PBDE))

11. Упаковка

Лоток упаковка, 200шт/уп; каждый лоток с литиевыми батареями маркируется этикеткой, с ровными краями и размер не превышает выемки для этикетки. Лотки размещены в коробке, вес не более 10кг.

Литиевые батареи
форма этикеток:

Warning Risk of Fire, Explosion, and Burns. Do not Disassemble, Crush, Heat Above 212° F or Incinerate.
Lithium cell CR2477 3V 200PCS

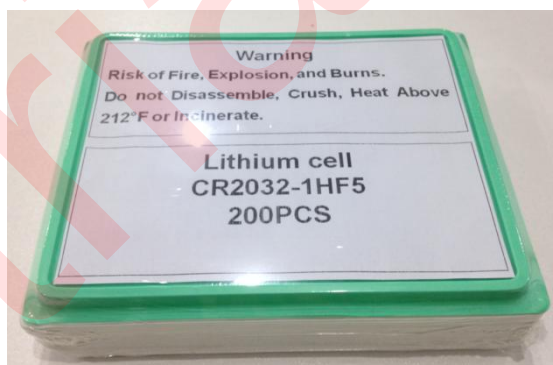
Формат этикетки коробки
(китайский раздел без печати):

Order	T.B.D. 待定	根据客户订单号更改
Article	27563	客户产品代码
Description	CR2477	产品型号
Quantity	XXX PCS	根据实际数量更改

Числовой формат
ярлыка клиента:

27563

Позиции маркировок служат только для ознакомления.
Положение маркировки может быть следующим образом:



Обратите внимание: Размер этикетки должен быть в соответствии с рисунком.
Аккуратно вырезанным и размещен, и не должен быть больше, чем лоток.