

BE-8401

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Киргизия +996(312)-96-26-47

Казахстан +7(7172)727-132



Термальная испытательная машина для разгона

Испытательная машина для термического разгона проверяет весь автомобиль или всю систему бортовых ионных аккумуляторов или подсистему бортовой литий-ионной аккумуляторной батареи, включая литий-ионную батарею и электрически соединенную литий-ионную батарею. Применимый стандарт: UL 2580, IEC 62619.

Стандарты машин для испытаний на термический разгон

- UL 2580
- IEC 62619

Соответствующие требования стандартов

- Объекты испытаний: Объектом испытаний является все транспортное средство или вся система бортовой ионной аккумуляторной батареи или подсистема бортовой литий-ионной аккумуляторной батареи, включая литий-ионную батарею и электрически соединенную литий-ионную батарею.
- **Условия испытаний** Испытание должно быть начато при следующих условиях:
 1. Тестирование следует начинать при температуре выше 0 °С, относительной влажности 15–90 % и атмосферном давлении 86–106 кПа.
 2. Перед тестированием SOC испытуемого объекта следует отрегулировать до 90 % или 95 % от нормального рабочего диапазона SOC, указанного производителем.
 3. Перед тестированием все тестовые устройства должны работать нормально.
 4. При тестировании объекты испытаний следует модифицировать как можно меньше, а производитель должен предоставить список всех изменений.
 5. Тестирование должно проводиться при комнатной температуре или скорости ветра не более 2.5 км/ч.
- Триггерный объект, вызывающий тепловой разгон. В качестве кандидатов для испытания на тепловой разгон систем литий-ионных аккумуляторов рекомендуется использовать нагрев и прокалывание. Производители могут выбрать один из них.

Технические параметры

наименование товара

Термальная испытательная машина для разгона

Модель

BE-8401

наименование товара	Термальная испытательная машина для разгона
Режим триггера	Перезарядка и нагрев (опция)
Режим отопления Канал	2 канала (1 общий, 1 запасной)
Максимум. Мощность нагрева	3кВт, один канал
Режим регулировки мощности	Заменена нагревательная трубка другой мощности + Отрегулируйте входной ток.
Напряжение питания	220 В переменного тока, 50 Гц
Макс. Перезарядное напряжение	10V и 100V
Канал сбора напряжения	2 канала (настраиваемый)
Темп. Канал привлечения	4 канала (настраиваемый)
Режим управления	Управление ПЛК+ПК (компьютер и основная камера интегрированы)
Габаритные размеры хоста управления	Ш700 x Г650 x В1360мм
Размеры взрывозащищенной камеры	Ш2000xГ3000xВ2000 мм (опционально)
Общий вес	1000KG
Напряжение питания	220 В переменного тока, 7.0 кВт

Машина для испытания на термический разгон Метод испытания

Два метода нагрева и проникновения гвоздя рекомендуются в качестве кандидатов для испытаний на термодиффузию в системах литий-ионных аккумуляторов. Производители могут выбрать один из этих методов или другие методы, чтобы вызвать выход из-под контроля температуры.

Триггерный объект термического разгона

- Литий-ионный аккумулятор в тест-объекте.
- Выбирайте элемент литий-ионной батареи, расположенный ближе к центру блока литий-ионных батарей или окруженный другими элементами литий-ионной батареи, где трудно генерировать тепловое излучение.

Проникновение гвоздя вызывает тепловой разгон

- Проникновение ногтей материал: сталь
- Диаметр проникновения гвоздя: 3 мм~8 мм
- Форма наконечника для проникновения гвоздя: коническая, угол 20°~60°.
- Скорость проникновения гвоздя: 10 мм/с ~ 100 мм/с.
- Положение и направление проникновения гвоздя: выберите положение и направление, которые могут вызвать тепловой разгон элемента литий-ионного аккумулятора (например, направление, перпендикулярное полюсному наконечнику). (Для завершения теста используйте камеру для испытания на проникновение гвоздя или оборудование для испытания на проникновение гвоздя, расположенное в нижней части аккумуляторного блока.)

Нагрев вызывает температурный разгон: используйте плоские или стержневые нагревательные приборы, а поверхность должна быть покрыта керамическим, металлическим или изолирующим слоем.

Для блочного нагревательного устройства того же размера, что и элемент литий-ионной батареи, нагревательное устройство может использоваться для замены одного из элементов литий-ионной батареи, который находится в непосредственном контакте с поверхностью триггерного объекта; тонкопленочное нагревательное устройство всегда должно быть прикреплено к триггерному объекту.

Площадь нагрева нагревательного устройства не должна превышать площадь поверхности литий-ионного аккумуляторного элемента; поверхность нагрева нагревательного устройства непосредственно контактирует с поверхностью элемента аккумулятора, а положение нагревательного устройства должно соответствовать положению датчика температуры.

Немедленно запустить нагревательное устройство, чтобы нагреть сработавший предмет на максимальной мощности нагревательного устройства; когда происходит тепловой разгон или температура определенной точки контроля достигает 300 °С, остановите триггер.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	