

N600 Тестер воздухопроницаемости для сепаратора аккумуляторов



Область применения

Воздухопроницаемость сепараторов аккумуляторов.

Принцип работы

- Метод Герлея: измерение время, необходимого для прохождения 100 мл воздуха при постоянном перепаде давления 1,23 кПа.
- Метод Шуберта: при постоянном перепаде давления 1,00 кПа \pm 0,01кПа или 2,50 \pm 0,01кПа выберите подходящую продолжительность испытания для измерения объема воздушного потока через образец посредством измерения объема.
- Метод Бентсена: при постоянном перепаде давления 1,47 кПа запись потока воздуха через испытуемую поверхность после фиксации в течение 5 с.
-

Соответствие

SJ_T 10171-2016 Общий метод испытаний основных свойств сепараторов щелочных батарей (часть воздухопроницаемости)

GB/T 458-2008 Определение воздухопроницаемости бумаги и картона

GB/T 36363-2018 Полиолефиновый сепаратор для литий-ионных аккумуляторов

Технические характеристики

Параметр	Метод Герлея	Метод Шуберта	Метод Бентсена
Диапазон тестирования	0.01-100 мкм/(Па.с)	0.01-100 мкм/(Па.с)	0.01-100 мкм/(Па.с)
Разрешение	0.01-100 мкм/(Па.с)	0.01-100 мкм/(Па.с)	0.01-100 мкм/(Па.с)
Дифференциальное давление	Диапазон: 0-3 кПа, Разрешение: ± 0.01 кПа		
Эффективный перепад давления	1.23 кПа ± 0.01 кПа	1.00 кПа ± 0.01 кПа или 2.50 ± 0.01 кПа (расход воздуха менее 0.13 мл/л)	1.47 кПа ± 0.02 кПа
Тестовый объем	Максимальный объем: 1000 мл, точность: ± 1 мл		
Время тестирования	Максимальное время: 1 час, точность $\pm 0,2$ с (в пределах 60 с); ± 1 с (более 60 с)		
Размер образца	50мм×50мм Эффективная площадь: 6.45 ± 0.3 см ²	60мм×100мм Эффективная площадь: 10.0 ± 0.2 см ²	50мм×50мм Эффективн площадь: 10.0 ± 0.2 см ²
Размер прибора	ДхШхВ: 450х500х300 мм		
Мощность	100 Вт		
Параметры питания	220 В переменного тока, 50 Гц		

Особенности

Метод Герлея, метод Шуберта и метод Бентсена интегрированы в одно оборудование, чтобы пользователи могли свободно выбирать в зависимости от параметров тестирования.

Дифференциальное давление прибора регулируется в диапазоне 0–3 кПа, а точность составляет до 0,01 кПа, что полностью соответствует требованиям трех методов измерения перепада давления.

Большой тестовый объем прибора составляет 1 л, что полностью соответствует требованиям к объему трех методов.

При добавлении маски, можно свободно преобразовать тестовую площадь 10,0 см² и 6,42 см².

Прибор оснащен датчиком температуры и влажности для контроля температуры и влажности в испытательной камере в режиме реального времени.

Прибор обладает хорошими характеристиками по герметичности, а утечка воздуха не превышает 1,0 мл/ч.

Прибор поставляется с экраном дисплея и программным обеспечением главного компьютера, которым можно управлять в автономном режиме или подключать к компьютеру для синхронного тестирования.

Давление можно регулировать, полностью автоматическая работа, автоматическое измерение и расчет результатов.

Комплектация

№ п/п	Наименование	Спецификация	Кол-во	Ед. измерения	Примечание
1	Тестер воздухопроницаемости для аккумуляторного сепаратора	N600	1	комплект	
2	Компьютер		1	комплект	Опция
3	Безмасляный компрессор		1	шт.	Опция
4	Регулятор	/	1	шт.	
5	Маска (для преобразования тестовой площади)	6.42 см	1	шт.	
6	Воздушная труба	Ø 6	1	шт.	
7	Кабель питания	/	1	шт.	
8	Коммуникационный кабель	/	1	шт.	
9	Компьютерная мышь	/	1	шт.	
10	Пластина для подготовки проб		1	шт.	

Контакты производителя:

Address: No. 1, Minghua 3rd Street, Jinxiu Road,
Guangzhou Economic and Technological Development Zone

Tel: 0086 20-86153794

After-sales hotline: 4007886855

Website: <https://www.gbpitester.com/>

Email: info@gbtest.cn

Официальный дистрибьютор в РФ
ООО "Промэнерголаб"
105318, Россия, г. Москва, ул. Тацкая, 1
Тел.: +7 (495) 22-11-208, 8 (800) 23-41-208
e-mail: info@czl.ru
www.czl.ru

