

Визуализация электрических токов с помощью B-LAB



by DFK WEIT

BEST QUALITY
MADE IN GERMANY

Основная технология

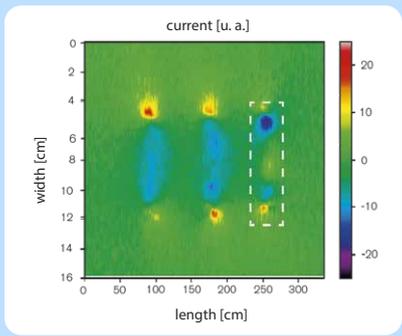
Использование принципа магнитного влияния на ток в сочетании с датчиком собственной разработки для обнаружения дефектов электронных компонентов.

Технические характеристики

- Визуализация электрического тока
- Бесконтактный, неразрушающий, в режиме реального времени
- Измерение дефектов, связанных с током (автомобильные аккумуляторы, фотоэлектрические модули)
- Настраиваемый размер устройства (до 3 м)
- Предел обнаружения: 10 мА/см²
- Пространственное разрешение: 2.5 мм (x), мкм диапазон (y, z)

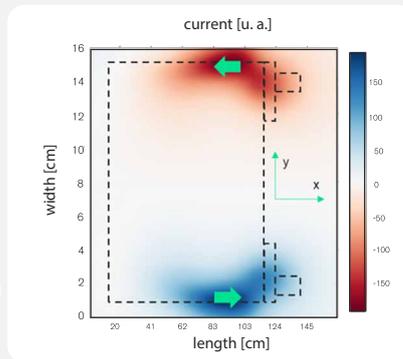
Примеры измерений: Батареи

Результаты анализа исправных и неисправных литий-ионных аккумуляторов

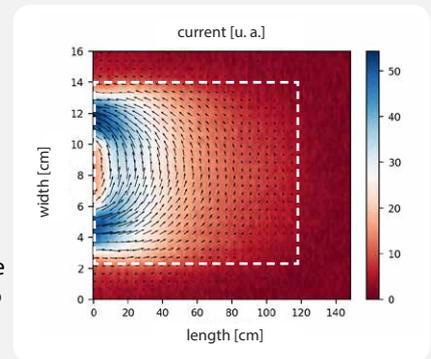


- Подходит для всех типов батарей, таких как цилиндрические, пакетные и квадратные батареи
- Наблюдение за распределением тока во время зарядки и разрядки
- Обнаружение дефектов
- Новая конструкция батареи и разработка

Призматический литий-ионный аккумулятор

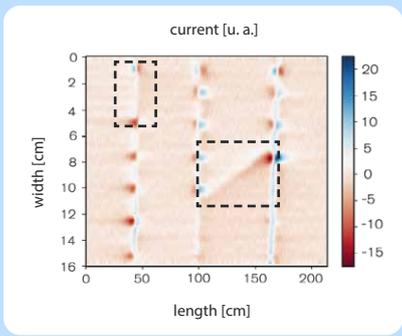


Распределение тока пакетного зарядного устройства

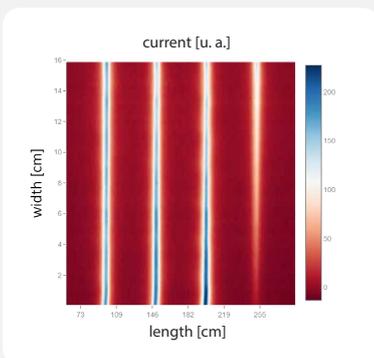


Примеры измерений: Фотоэлектрические модули

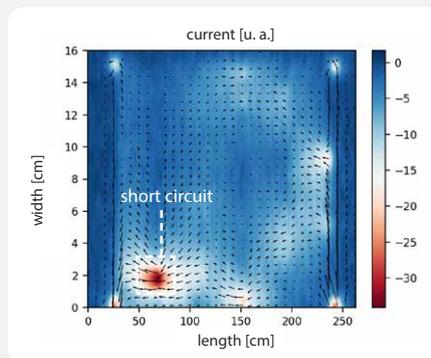
Электрически активная трещина на солнечном модуле



- Применяемые модули: обычные, многонные, полужелезные, двухсторонние, безразрывные
- Обнаружение дефектов пайки (шина, разъемы задней панели солнечных батарей)
- Анализ дефектов (горячие точки / сдвиги)
- Разработка новых модульных технологий



Сломанный поперечный соединитель



Безразрывный модуль

Learn more about our unique technology on

www.DENKweit.com

Дистрибьютор в РФ
ООО «Промэнерголаб»
105318, г. Москва,
ул. Ткацкая, 1
Тел.: +7 (495) 221-12-08,
8 800 234-12-08
info@czl.ru

www.czl.ru

