

Высокочистый Графитовый Лист 99,99% Для Электродов Аккумуляторов С Настраиваемыми Размерами

Артикул: CL30



Введение

Наш высокочистый графитовый лист (99,99%), разработанный для передовых систем хранения энергии и электрохимических исследований, обеспечивает превосходную электропроводность, исключительную термическую стабильность и возможность настройки размеров для оптимизации характеристик электродов аккумуляторов и создания прототипов лабораторных ячеек.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подложки для электродов аккумуляторов	Используется в качестве высокопроводящего токосъемника или проводящей подложки в пакетных ячейках, испытательных стендах и нестандартных конфигурациях аккумуляторов.	Минимизирует внутреннее сопротивление ячейки и исключает паразитное химическое загрязнение.
НИОКР твердотельных аккумуляторов	Используется в качестве жестких проводящих подложек в специализированных ячейках для испытания твердотельных электролитов под высоким давлением и пресс-формах.	Выдерживает механическое сжатие, сохраняя непрерывный планарный электрический контакт.
Токосъемники суперконденсаторов	Действует как инертная проводящая опорная пластина с высоким качеством поверхности для суспензий активированного угля и псевдоконденсаторных электродов.	Способствует сверхбыстрой кинетике переноса заряда и максимизирует стабильность срока службы.
Электрохимические коррозионные ячейки	Применяется в качестве инертного вспомогательного или противозэлектрода в стандартных трехэлектродных аналитических установках и проточных ячейках.	Устойчив к агрессивному окислению электролитом и обеспечивает стабильные эталонные условия.
Прототипирование биполярных компонентов топливных элементов	Предоставляет проводящий, непроницаемый для газа листовой материал для создания микроканалов потока в протонообменных мембранах (PEM) и топливных элементах с прямым метанолом.	Сочетает высокую электрическую проводимость в плоскости с надежной стойкостью к кислотной коррозии.
Высокотемпературное управление тепловыми режимами	Используется в качестве теплораспределителей и радиаторных прокладок в вакуумных печах, полупроводниковых испытательных стендах и электронных модулях с высоким потоком тепла.	Быстро рассеивает концентрированные тепловые нагрузки без деформации размеров или механической усталости.
Электролитический синтез и восстановление	Используется как нерасходуемые проводящие пластины для электроосаждения металлов, электроокисления сточных вод и химического электросинтеза.	Продлевает срок службы при непрерывной высокой плотности тока и агрессивных уровнях pH.
Прецизионное спекание и металлургическая оснастка	Служит нереакционноспособными, термостойкими опорными лотками и проставками при вакуумном спекании передовой керамики и металлических порошков.	Предотвращает прилипание расплавленного сплава или керамики при экстремальных температурах обработки.

Параметр спецификации	Базовая конфигурация CL30	Доступные размерные варианты
Чистота материала	99,99% углерода (C)	99,99% углерода (C) для всех размеров
Стандартная упаковка	5 шт./упак.	5 шт./упак. (защитная герметичная упаковка)
Размеры базовой модели (Д × Ш × Т)	100 × 50 × 2 мм	Полная матрица каталога приведена ниже

Параметр спецификации	Базовая конфигурация CL30	Доступные размерные варианты
Серия 100 мм (ширина 50 мм)	100 × 50 × 2 мм	100 × 50 × 3 мм, 100 × 50 × 5 мм, 100 × 50 × 10 мм
Серия 100 мм (ширина 100 мм - тонкие)	100 × 100 × 1 мм	100 × 100 × 2 мм, 100 × 100 × 3 мм, 100 × 100 × 4 мм, 100 × 100 × 5 мм
Серия 100 мм (ширина 100 мм - средние)	100 × 100 × 6 мм	100 × 100 × 8 мм, 100 × 100 × 10 мм, 100 × 100 × 15 мм, 100 × 100 × 20 мм
Серия 100 мм (ширина 100 мм - толстые)	100 × 100 × 25 мм	100 × 100 × 30 мм, 100 × 100 × 35 мм, 100 × 100 × 40 мм, 100 × 100 × 45 мм, 100 × 100 × 50 мм
Серия 200 мм (ширина 100 мм)	200 × 100 × 5 мм	200 × 100 × 10 мм
Серия 200 мм (ширина 150 мм)	200 × 150 × 3 мм	200 × 150 × 5 мм, 200 × 150 × 10 мм
Серия 250 мм (ширина 200 мм)	250 × 200 × 10 мм	Полностью индивидуальная нарезка по длине/ширине по запросу
Серия 300 мм (ширина 200 мм - тонкие)	300 × 200 × 2 мм	300 × 200 × 3 мм, 300 × 200 × 4 мм, 300 × 200 × 5 мм, 300 × 200 × 6 мм
Серия 300 мм (ширина 200 мм - средние)	300 × 200 × 8 мм	300 × 200 × 10 мм, 300 × 200 × 15 мм, 300 × 200 × 20 мм
Серия 300 мм (ширина 200 мм - тяжелые)	300 × 200 × 30 мм	300 × 200 × 40 мм
Серия 400 мм (ширина 200 и 400 мм)	400 × 200 × 10 мм	400 × 400 × 5 мм, 400 × 400 × 10 мм
Возможности кастомизации	Стандартный прямоугольный лист	Нарезка по толщине, профильная фрезеровка на ЧПУ, сверление отверстий и притирка поверхности