

Высокоточный Эксцентриковый Толщиномер Мокрой Пленки Для Жидких Покровтий

Артикул: DS06



Введение

Обеспечьте точность измерения толщины мокрой пленки при нанесении покрытий для аккумуляторов и функциональных пленок с помощью этого прецизионного эксцентрикового толщиномера. Прибор разработан для работы как с плоскими, так и с изогнутыми подложками, гарантируя непревзойденную стабильность результатов в требовательных процессах контроля качества и лабораторных исследованиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Нанесение суспензии на электроды аккумуляторов	Проверка толщины слоя суспензии катода (NMC, LFP) и анода (графит, кремний) сразу после нанесения щелевой головкой или ракелем.	Предотвращает отклонения в массе нагрузки, оптимизирует плотность активного материала и исключает брак партии до дорогостоящих этапов сушки.
Функциональные оптические и проводящие пленки	Мониторинг глубины мокрого слоя для антибликовых, прозрачных проводящих и барьерных покрытий на жестких стеклянных и полимерных подложках.	Гарантирует оптическую прозрачность, равномерное поверхностное сопротивление и точное прогнозирование целевой толщины сухой пленки.
Промышленные автомобильные покрытия	Измерение грунтовок, базовых и прозрачных лаков, нанесенных на штампованный листовой металл и контурные детали кузова автомобиля.	Обеспечивает равномерный внешний вид, предотвращает потеки краски или «кипение» растворителя, а также подтверждает соответствие спецификациям OEM-покрытий.
Защитные и антикоррозийные покрытия	Аудит качества эпоксидных, полиуретановых и цинконаполненных покрытий, нанесенных на трубопроводы, резервуары и стальные балки.	Проверяет толщину защитного барьера на плоских поверхностях и внешних диаметрах изогнутых труб для предотвращения преждевременной коррозии.
Керамические и твердотельные ленты	Контроль толщины слоя при литье керамических суспензий и «зеленых» лент твердотельных электролитов с помощью ракеля.	Обеспечивает равномерную плотность «зеленой» ленты и предотвращает деформацию при спекании, растрескивание или геометрические несоответствия.
Печатные краски и лаки	Проверка глубины нанесения жидких красок и УФ-отверждаемых лаков на жесткой упаковке и линиях печати по металлу.	Предотвращает дрейф плотности цвета, позволяет избежать чрезмерного времени сушки и минимизирует расход материала покрытия.
Контроль качества рулонных покрытий	Высокоскоростная выборочная проверка линий непрерывного нанесения покрытий на алюминиевые и стальные полосы.	Обеспечивает мгновенную обратную связь по толщине для операторов линии для поддержания равномерности профиля по всей ширине полотна.
Клеи и ламинирующие смолы	Количественная оценка толщины мокрого слоя чувствительных к давлению клеев, термопластичных клеев и ламинирующих смол перед склеиванием.	Гарантирует необходимую прочность соединения, исключает дефекты выдавливания и контролирует расход сырья для клеев.

Параметр	DS06-100	DS06-200	DS06-500	DS06-1000
Полный диапазон шкалы	0 – 100 мкм	0 – 200 мкм	0 – 500 мкм	0 – 1000 мкм
Рекомендуемый рабочий диапазон	10 – 90 мкм	20 – 180 мкм	50 – 450 мкм	100 – 900 мкм

Параметр	DS06-100	DS06-200	DS06-500	DS06-1000
Цена деления шкалы	5 мкм	10 мкм	25 мкм	50 мкм
Допуск обработки	±5% по всей шкале	±5% по всей шкале	±5% по всей шкале	±5% по всей шкале
Архитектура измерительного колеса	3-колесная эксцентриковая система	3-колесная эксцентриковая система	3-колесная эксцентриковая система	3-колесная эксцентриковая система
Единицы измерения шкалы	Микрометры (мкм)	Микрометры (мкм)	Микрометры (мкм)	Микрометры (мкм)
Совместимость с подложками	Плоские и одноосно-изогнутые	Плоские и одноосно-изогнутые	Плоские и одноосно-изогнутые	Плоские и одноосно-изогнутые
Минимальный отступ от края	≥25 мм от края	≥25 мм от края	≥25 мм от края	≥25 мм от края
Материал конструкции	Высококачественная нержавеющая сталь	Высококачественная нержавеющая сталь	Высококачественная нержавеющая сталь	Высококачественная нержавеющая сталь
Механизм работы	Ручное прокатывание на 180°	Ручное прокатывание на 180°	Ручное прокатывание на 180°	Ручное прокатывание на 180°
Стойкость к растворителям	Полная стойкость к NMP, кетонам, спиртам и эфирам	Полная стойкость к NMP, кетонам, спиртам и эфирам	Полная стойкость к NMP, кетонам, спиртам и эфирам	Полная стойкость к NMP, кетонам, спиртам и эфирам