

Комплект Трубки Расширения И Штока Дилатометра Одибера-Арню Для Испытаний Битуминозного Угля

Артикул: KT-PZG



Введение

Разработанная для высокоточной характеристики пластичности угля, эта жаропрочная ретортная трубка дилатометра Одибера-Арню и узел штока из нержавеющей стали обеспечивают превосходную термическую стабильность, герметичное резьбовое уплотнение и минимальное внутреннее трение при температурах до шестисот градусов Цельсия.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Оптимизация сырья для коксовых печей	Используется для анализа максимальных процентов усадки и дилатации смесей металлургического угля перед загрузкой на карбонизацию.	Предотвращает чрезмерное давление на стенки в коксовых батареях и обеспечивает постоянную механическую прочность производимого доменного кокса.
Коммерческая классификация и сортировка угля	Оценивает сырые и обогащенные битуминозные угли по стандартным показателям ранжирования угля, таким как индекс дилатации по Одиберу-Арню.	Предоставляет сертифицированные параметры качества угля, необходимые для экспортной документации, международных торговых контрактов и проверки цен.
Исследования карбонизации и угольной науки	Исследует термопластичное поведение, фазовые переходы текучей фазы и термическое разложение синтетических или модифицированных угольных пеллет.	Предоставляет воспроизводимые данные линейного перемещения для определения точных точек размягчения и температур активного пластического диапазона.
Оценка угольного топлива для пылеугольного вдувания (PCI) и агломерации	Количественно определяет склонность к вспучиванию углей, используемых в системах вдувания пылеугольного топлива (PCI) или вспомогательного нагрева.	Выявляет потенциальные риски засорения и нарушения газовых каналов в путях впрыска топлива и узлах горелок.
Оценка добавок и связующих для коксования	Измеряет изменения пластичности угля и характеристик вспучивания при смешивании пековых связующих, нефтяного кокса или полимерных модификаторов.	Позволяет точно сопоставить эффективность добавок при улучшении низкосортных некоксуемых или полукотующихся углей до металлургического класса.
Лабораторный контроль качества и межлабораторные сравнительные испытания	Служит эталонной ячейкой удержания во время межлабораторных программ сопоставления и процедур калибровки оборудования.	Исключает погрешности измерений, вызванные инструментом, подтверждая, что показания смещения дилатометра точно соответствуют стандартным эталонам.

Параметр спецификации	Стандартная конфигурация ретортной трубки	Стандартная конфигурация штока расширения
Идентификатор продукта	Ретортная трубка KT-PZG	Шток расширения KT-PZG
Основная функция	Сосуд для удержания угольной пробы и термической реакции	Передача линейного перемещения на преобразователь
Номинальный внутренний диаметр	15,0 мм (прецизионная хонинговка)	Н/Д (согласованный зазор для отверстия с внутренним диаметром 15,0 мм)
Общая длина	Приблизительно 350 мм	Согласованная стандартная длина для крепежа дилатометра
Максимальная рабочая температура	600°C непрерывно	600°C непрерывно
Материал изготовления	Жаростойкая нержавеющая сталь, устойчивая к окислению	Жаростойкая нержавеющая сталь, устойчивая к окислению

Параметр спецификации	Стандартная конфигурация ретортной трубки	Стандартная конфигурация штока расширения
Чистота внутренней поверхности	Суперфиниш / зеркальная полировка (<0,4 мкм Ra)	Шлифованные и полированные внешние направляющие поверхности
Механизм уплотнения	Съемная резьбовая нижняя заглушка с газонепроницаемым посадочным местом	Контактная поверхность с плоским дном для сопряжения с угольным образцом
Предотвращение утечки газа	Резьбовой механический барьер, предотвращающий выход жидкости/газа	Н/Д
Соответствие стандартам	Стандартные методы дилатометра Одибера-Арню	Стандартные методы дилатометра Одибера-Арню
Атмосфера нагрева	Продувка инертным газом / атмосфера летучих веществ окружающей среды	Продувка инертным газом / атмосфера летучих веществ окружающей среды
Совместимость с методами очистки	Механический скребок, ультразвуковая ванна, органические растворители	Ультразвуковая ванна, неабразивная механическая протирка