ский анализатор TMA 4000

Кл

- Г
- Е (
- Г
- F

Ма на

Ди ид

То ид

Из ди

Описание TMA 4000

Анализатор TMA 4000 — простую, удобная и надежная система термомеханического анализа, идеально подходящая для измерения эффектов термического расширения малоразмерных компонентов и низких значений коэффициента расширения — печатных плат, материалов конструкций электронных компонентов и т.п. Он полностью отвечает постоянно ужесточаемым нормативным требованиям, включая RoHS, ASTM и ISO, оставаясь при этом достаточно экономичным решением. Надежная цельнометаллическая печь анализатора рассчитана на десятки тысяч часов безопасной и безотказной работы в диапазоне температур от 0 до 800°C. Продуманные пропорции высоты и ширины печи обеспечивают высокую точность измерения образцов любого размера — высотой от нескольких микрометров до сантиметра и более. Предварительно откалиброванный датчик температуры обеспечивает получение исключительно точных показаний. Конструкция сменных идеторов позволяет быстро устанавливать разнообразные идеторы для дилатометрических, пенетрационных и изгибных измерений; все эти идеторы могут применяться в стандартных методах испытаний. В состав дополнительных принадлежностей входит приспособление для установки тонких пленок и волокон.

Характеристики TMA 4000

Ключевые особенности	Печь высотой 40 мм с высокой однородностью температуры в исключительно широкой зоне Высокая чувствительность к малым смещениям, благодаря датчику положения, работающему по принципу линейного дифференциального трансформатора (ЛДТ) Подвеска с компенсацией веса идентора и его привода обеспечивает поглощение шумов, вибрации и защиту хрупкой кварцевой оснастки Режимы измерения: расширение, пенетрация, изгиб, сжатие, дилатометрия
Температурный диапазон	комн..800°C
Точность воспроизводимость установки температуры	1 0,5°C
Максимальная нагрузка	2 Н
Диапазон перемещения идентора	11 мм
Точность / воспроизводимость измерения смещения идентора	1 мкм

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование