

МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЙ XRF АНАЛИЗАТОР KL6800/KL3300



Многоэлементный XRF-анализатор — новый настольный анализатор с компьютерным управлением, специально созданный для цементной промышленности. Современный физический метод обеспечивает быстрое и точное определение содержания Ca, Fe, S и других элементов в сырье, клинкере и цементе с автоматическим расчётом KH, SM, IM. Прибор может работать автономно и передавать результаты анализа в систему дозирования через последовательный порт RS232.

ПРИМЕНЕНИЕ

- KL6800 применяется для определения CaO%, Fe₂O₃%, SiO₂%, Al₂O₃% в сырье и клинкере и оперативно выдаёт данные для расчёта шихты и коэффициента насыщения клинкера.
- KL3300 определяет CaO% и Fe₂O₃% в сырье и оперативно выдаёт данные для расчёта шихты.
- KL6800 и KL3300 определяют CaO% и SO₃% в цементе и дают данные о содержании добавок.
- KL6800 также анализирует CaO%, Fe₂O₃%, SiO₂%, Al₂O₃%, SO₃% в известняке, глине, гипсе, каолине, огнеупорах и других материалах, обеспечивая контроль входящего сырья.
- Подключается напрямую к системе управления дозированием шихты через порт RS232.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880



ОСОБЕННОСТИ

- Интегрированный настольный прибор компактной конструкции, элегантный вид.
- ЖК-дисплей с большим экраном, простота в использовании.
- Короткое время анализа: определение элементов в материале за короткое время.
- Пробы не разрушаются при анализе, возможны повторные измерения.
- Без химических реактивов, без отходов и радиоактивных источников, низкое энергопотребление, соответствие требованиям экологии, энергосбережения и радиационной безопасности.
- Большой объем памяти, доступен просмотр результатов и данных самодиагностики прибора.
- Высокая адаптация к условиям эксплуатации и надёжность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	KL3300	KL6800
Диапазон анализа	CaO, Fe ₂ O ₃ , SO ₃ : 0.01%~100%	CaO, Fe ₂ O ₃ , SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , SO ₃ : 0.01%~100%
Диапазон измерений	SO ₃ (CaO, Fe ₂ O ₃)%max~SO ₃ (CaO, Fe ₂ O ₃)%min≤15%, диапазон задаётся калибровочной рабочей кривой.	CaO, Fe ₂ O ₃ , SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , SO ₃ : ≤5%, например, в сырье CaO%: 39.50%~44.50%, Fe ₂ O ₃ %: 0.01%~5.00%, SiO ₂ %: 10.00%~15.00%, Al ₂ O ₃ %: 0.00%~5.00%, по калибровочной рабочей кривой.
Точность анализа	Станд. отклонение S _{SO3} ≤0.04%; S _{CaO} ≤0.10%; S _{Fe2O3} ≤0.05%;	Станд. отклонение S _{CaO} ≤0.10%; S _{Fe2O3} ≤0.05%; S _{SiO2} ≤0.07%; S _{Al2O3} ≤0.07%; S _{SO3} ≤0.05%
Допустимая погрешность	ΔCaO %≤0.25; ΔFe ₂ O ₃ %≤0.15%; ΔSO ₃ %≤0.15%	ΔCaO %≤0.25; ΔFe ₂ O ₃ %≤0.10%; ΔSiO ₂ %≤0.20%; ΔAl ₂ O ₃ %≤0.20%; ΔSO ₃ %≤0.15%
Время анализа	n * 30 секунд (n — натуральное число от 1 до 5, обычно n = 2)	n * 90 секунд (n — натуральное число от 1 до 5, обычно n = 2)
Стабильность	Абсолютный дрейф: ΔCaO% ≤0.10%; ΔFe ₂ O ₃ % ≤0.10%; ΔSO ₃ % ≤0.10%	Абсолютный дрейф: ΔCaO% ≤0.15%; ΔFe ₂ O ₃ % ≤0.10%; ΔSiO ₂ % ≤0.10%; ΔAl ₂ O ₃ % ≤0.10%; ΔSO ₃ % ≤0.10%
Условия эксплуатации	Питание: 200~240 В AC, 50 Гц; температура среды: 5~40 °C; влажность: ≤85 % (30 °C)	Питание: 200~240 В AC, 50 Гц; температура среды: 5~40 °C; влажность: ≤85 % (30 °C)
Общее энергопотребление	≤30W	≤30W
Габариты и масса	468mm * 368mm * 136mm, 13.8Kg	468mm * 368mm * 136mm, 13.8Kg