TINPENG

محلل XRF متعدد العناصر
KL6800/KL3300



محلل XRF متعدد العناصر جهاز مكتبي حاسوبي حديث، طُوّر خصيصًا لصناعة الإسمنت ومواد البناء. ويستخدم طريقة قياس فيزيائية متقدمة لتحليل محتوى الكالسيوم Ca والحديد Fe والكبريت S وعناصر أخرى في المواد الخام والكلنكر والإسمنت بدقة وسرعة، مع حساب معاملات KH وSM وIM تلقائيًا.
يعمل الجهاز مستقلًا، ويمكنه أيضًا إرسال نتائج التحليل إلى نظام ضبط نسب الخلط الحاسوبي عبر منفذ الاتصال التسلسلي RS232.

التطبيقات

- يُستخدم KL6800 أساسًا لتحديد نسب CaO وFe$_2$O$_3$ وSiO$_2$ وAl$_2$O$_3$ في المواد الخام والكلنكر، وتوفير بيانات سريعة لضبط نسب المواد الخام ومعاملات الكلنكر.
- يُستخدم KL3300 أساسًا لتحديد نسب CaO وFe$_2$O$_3$ في المواد الخام، وتوفير بيانات سريعة لضبط نسب الخلط.
- يحدد KL6800 وKL3300 نسب CaO وSO$_3$ في الإسمنت، ويوفران بيانات تحليلية لتحديد محتوى الإضافات.
- يحلل KL6800 أيضًا نسب CaO وFe$_2$O$_3$ وSiO$_2$ وAl$_2$O$_3$ وSO$_3$ في الحجر الجيري والطين والجبس والكاولين والمواد الحرارية وغيرها، لمراقبة جودة المواد الخام الواردة.
- اتصال مباشر بنظام التحكم الحاسوبي لضبط نسب المواد الخام ومعاملاتها عبر منفذ RS232.



SINCE 2006
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINENG

محلل XRF متعدد العناصر
KL6800/KL3300



الميزات

- جهاز مكتبي متكامل ببنية مدمجة ومظهر أنيق.
- شاشة LCD كبيرة لسهولة الاستخدام.
- زمن تحليل قصير لتحديد عناصر المادة بسرعة.
- تحليل غير إتلافي يتيح اختبار العينة مرارًا.
- دون كواشف كيميائية أو نفايات غازية أو سائلة أو صلبة، ودون مصادر مشعة؛ باستهلاك طاقة منخفض يلبي متطلبات حماية البيئة وتوفير الطاقة والسلامة الإشعاعية.
- سعة كبيرة لحفظ البيانات واسترجاع نتائج المحتوى وبيانات الفحص الذاتي للجهاز.
- قدرة عالية على التكيف مع البيئة وموثوقية كبيرة.

المواصفات الفنية

الطراز	KL3300	KL6800
مدى التحليل	CaO, Fe_2O_3, SO_3: 0.01%–100%	CaO, Fe_2O_3, SiO_2, Al_2O_3, SO_3: 0.01%–100%
عرض نطاق التحليل	SO_3(CaO, Fe_2O_3)max − SO_3(CaO, Fe_2O_3)min ≤15%؛ يُختار نطاق العمل بمعايرة منحنى القياس.	CaO: مثلًا في المواد الخام: ≤5%؛ CaO, Fe_2O_3, SiO_2, Al_2O_3, SO_3: 39.50%–44.50%; Fe_2O_3: 0.01%–5.00%; SiO_2: 10.00%–15.00%؛ ويُختار بمعايرة منحنى القياس. Al_2O_3: .00%–5.00%
دقة التحليل	الانحراف المعياري: S(SO_3)≤0.04%; S(CaO)≤0.10%; S(Fe_2O_3)≤0.05%	الانحراف المعياري: S(CaO)≤0.10%; S(Fe_2O_3)≤0.05%; S(SiO_2)≤0.07%; S(Al_2O_3)≤0.07%; S(SO_3)≤0.05%
الخطأ المسموح	ΔCaO%≤0.25; ΔFe_2O_3%≤0.15%; ΔSO_3%≤0.15%	ΔCaO%≤0.25; ΔFe_2O_3%≤0.10%; ΔSiO_2%≤0.20%; ΔAl_2O_3%≤0.20%; ΔSO_3%≤0.15%
زمن التحليل	n×30 ثانية (n عدد طبيعي من 1 إلى 5، وعادةً n=2)	n×90 ثانية (n عدد طبيعي من 1 إلى 5، وعادةً n=2)
الثبات	الانجراف المطلق: |ΔCaO%|≤0.10%; |ΔFe_2O_3%|≤0.10%; |ΔSO_3%|≤0.10%	الانجراف المطلق: |ΔCaO%|≤0.15%; |ΔFe_2O_3%|≤0.10%; |ΔSiO_2%|≤0.10%; |ΔAl_2O_3%|≤0.10%; |ΔSO_3%|≤0.10%
ظروف التشغيل	التغذية: تيار متردد 50 Hz ،200–240 V؛ حرارة المحيط: 5–40 °م؛ الرطوبة النسبية: 30) ≤85% °م)	التغذية: تيار متردد 50 Hz ،200–240 V؛ حرارة المحيط: 5–40 °م؛ الرطوبة النسبية: 30) ≤85% °م)
الاستهلاك الكلي للطاقة	≤30 واط	≤30 واط
الأبعاد والوزن	468×368×136 مم، 13.8 كغ	468×368×136 مم، 13.8 كغ

SINCE 2006

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