

مطياف امتصاص ذري بالذهب وفرن الجرافيت

تحليل عناصر بتحكم حاسوبي مع تدرية بالذهب وفرن الجرافيت وتبديل ستة مصابيح ومراقبة أنبوب الجرافيت. تختار المصابيح وتحضير العينات حسب حدود الكشف المطلوبة.



المعلومات التقنية

الطرز	PT-AAS-001
نطاق الطول الموجي	190-900 nm
دقة الطول الموجي	±0.20 nm
تكرارية الطول الموجي	0.10 nm
عرض النطاق الطيفي	0.1 / 0.2 / 0.4 / 0.7 / 1.0 / 2.0 nm
مواضع المصابيح	6، تبديل الي
اختبار الاستبانة البصرية	Mn 279.5 / 279.8 nm بعرض نطاق 0.2 nm
الانجراف الساكن لخط الأساس	0.002 Abs/30 min (Cu)
الكاشف	أنبوب مضاعف ضوئي
تصحيح الخلفية	امتصاص ذاتي / ديوتيريوم، خلفية 1 A
تركيز الذهب المميز، Cu	≤0.03 µg/mL / 1%
حد كشف الذهب، Cu	≤0.006 µg/mL
تكرارية الذهب، RSD	≤1% (Cu)
طول موقد الذهب	100 mm، تيتانيوم

المعلومات التقنية

حرارة فرن الجرافيت	المحيط-3000°C
معدل تسخين فرن الجرافيت	≥2000°C/s
الكتلة المميزة للجرافيت	Cd ≤1 pg; Cu ≤10 pg
تكرارية الجرافيت، RSD	Cd ≤3%; Cu ≤3%
كتلة نظام الجرافيت الفرعي	60 kg
أبعاد نظام الجرافيت الفرعي	550×450×280 mm
تغذية / قدرة نظام الجرافيت الفرعي	AC 220 V / 7000 W
مواضع أخذ العينات الآلي	85؛ يؤكد التجهيز
القياسات المكررة	1-30
الاتصال	RS232
وظائف البيانات	نسخ واستعادة البيانات وتغيير كلمة المرور كل 90 يوما وتوقيع إلكتروني وثلاثة مستويات مستخدمين وسجل تدقيق؛ معايرة وإضافات معيارية واستيفاء وإحصاء وتقارير.
السلامة	حماية ضغط الغاز؛ حماية الفرن من زيادة التيار وانخفاض ضغط الغاز الواقي وقصور تدفق مياه التبريد.
تبدل اللهب / الجرافيت	~9 s

ملحقات الجهاز

الوصف	المواصفة	الكمية
أنبوب نايلون أحمر	Ø6×1	20 m
أنبوب بولي إيثيلين	Ø11×8	3 m
حلقات إحكام	Ø6×1.9 / Ø10×2 / Ø14×2 / Ø32×2.65 / Ø40×2.65	6 / 10 / 6 / 3 / 3
مصابير	3 A / 0.5 A	3 / 4
صواميل صغيرة / جلب ملولبة كبيرة / بطانات / حلقات إحكام	-	4 / 8 / 8 / 8
لوحة محاذاة / وصلة منظم أسيتيلين / نابض أمان	-	1 / 1 / 1
مفاتيح ربط	8×10 / 12×14 / 17×19 mm	1 / 1 / 1

ملحقات الجهاز		
الكمية	المواصفة	الصف
1	75×4 mm	مفك صليبي
1 / 1	-	منظم ضغط أسيتيلين / قداحة
1 / 1	RS232 1.5 m / 10 A 250 V	كابل اتصال / كهرباء
1 / 1 / 1	-	مرذاذ / حجرة رذاذ / موقد
1 / 1 / 1	0.1-1 MPa / - / -	فاصل ماء / قاعدة / مفتاح برنامج
1 / 1 / 1	-	دليل الجهاز / وثيقة مطابقة موردة / بطاقة ضمان

ملحقات متحكم فرن الجرافيت		
الكمية	المواصفة	الصف
20 m / 16 m	Ø11×8 / 4 قطر خارجي	أنبوب PU / PVC
2 / 2	-	أنابيب جرافيت حرارية / بمنصة
5 / 4 / 2 / 2	3 A / - / - / -	مصابيح / صواميل صغيرة / جلب كبيرة / حلقات تثبيت
1 / 1 / 1	- / - / RS232-9	وصلة منظم ضغط / كابل AV / اتصال
1 / 1	28 mm / M4	مفتاح ربط / مفتاح سداسي
تؤكد الكمية	5-50 µL	ماصة دقيقة
1 / 1	250 V 30(32) A / EASYCAP	مقيس مؤرض / كابل التقاط فيديو
1	YQY-07	منظم ضغط أكسجين
1 / 1 / 1	-	دليل التشغيل / وثيقة مطابقة موردة / بطاقة ضمان

التجهيز القياسي

الوحدة الرئيسية بتحكم اللهب ومبدل ستة مصابيح؛ فرن جرافيت ومراقبة متصلة؛ خمسة مصابيح وخمسة محاليل مرجعية حسب التطبيق؛ ضاغط خال من الزيت وبرنامج وحاسوب. قائمة الملحقات في هذا الملف.

التجهيز الاختياري

يؤكد تجهيز توليد الهيدريد والملحقات الخاصة بالتطبيق. تحقق من شمول أخذ العينات ذي 85 موضعا في عرض السعر.

الاختبار والطلب

حدد العناصر والتراكيز والعينات ونمط التنذية. أكد الغاز والشفط ومياه التبريد والكهرباء. أبعاد وكتلة الجرافيت تخص النظام الفرعي وليس التركيب الكامل.

المعلومات التقنية

تخص الكميات الحزمة المبينة وتؤكد في الطلب. وثائق المطابقة الموردة ليست اعتمادا مستقلا ولا تنسخ أو يغير اسمها هنا.