

جهاز تحليل الكبريت الكلي المستمر

أسلوب الشريط والتكسير

سلسلة ١٦٠٠

المميزات

- مراجع أسلوب ASTM
- تحليل مستمر
- معايرة آلية
- يُستخدم في الأغراض العامة
- شاشة LCD للقراءة المباشرة
- مصدر واحد لضوء المؤشر
- معالجات ثنائية للتحليل بنسبة ١٠٠٪
- تحويل الإشارات التناظرية إلى رقمية بسرعة
- ١٨ بت للاستجابة بشكل أسرع وحدود
- استكشاف أقل واستهلاك أقل للشريط
- تشخيص الأعطال
- مخصص للكبريت فقط



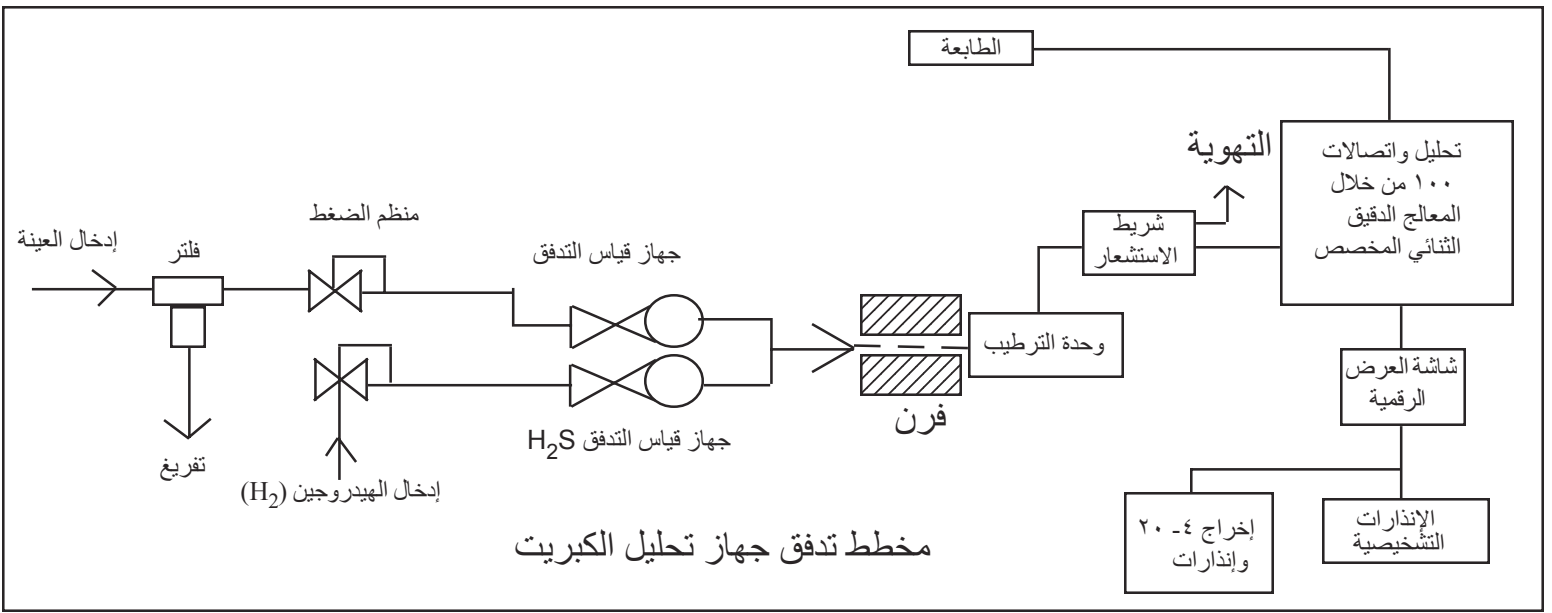
جهاز تحليل الكبريت الكلي للأغراض العامة

الوصف

دائمًا ما كان يسعى المشاركون في صناعة خطوط أنابيب الغاز ومعالجة الغاز والصناعات البتروكيماوية نحو الحصول على جهاز لتحليل الكبريت يتسم بالدقة ويمكن الاعتماد عليه ولا يتطلب الصيانة كثيرًا وموفر من الناحية الاقتصادية وذلك لاستخدامه في أغراض مراقبة الجودة والمعالجة. وبما تتمتع به من خبرة تزيد عن عشرين عامًا في تطوير وتصنيع أجهزة تحليل الكبريت والأجزاء والمستلزمات الخاصة بذلك، استطاعت شركة Analytical Systems International (ASI) أن تلبي تلك الاحتياجات من خلال جهاز تحليل فريد ويعتمد على المعالج الدقيق والذي أثبت كفاءة في مجال العمل. ويقوم نظام الطراز ١٦٠٠ بقياس الكبريت الكلي من خلال عملية الهدرجة، ويشبه ذلك الأسلوب الوارد في أسلوب ASTM D3031 و D4084-82 و D4468-85 و 4045-81. ثم يتم توجيه الكبريتات بكميات محددة إلى تيار متدفق دائمًا من غاز الهيدروجين. بعد ذلك يتم تسخين العينة والهيدروجين في الفرن الذي تصل درجة حرارته إلى ١,٣١٥ درجة مئوية مما يؤدي إلى التكسير الحراري للكبريت والذي يتم نقله إلى مواد هيدروكربونية قصيرة السلسلة. وينجم عن هذه التفاعلات تكون كبريتيد الهيدروجين (H_2S). بعد ترطيب الكامل للعينة، يصبح كبريتيد الهيدروجين (H_2S) على اتصال مباشر بشريط أسيتات الرصاص والذي يؤدي إلى دكانة كبريتيد الرصاص والذي يتم قياسه على الفور من خلال الصمام الثنائي/المؤشر والإلكترونيات الرقمية لمعدل التفاعل للحصول على تحليل دقيق للكبريت الكلي ويمكن طباعته بحساسية تصل إلى الجزء من البليون (PPB) أو جزء من المليون (PPM) حتى ١٠٠٪. تعرض شاشة LCD القراءة الحالية وأي شروط إنذار ومطالبات الإجراء (إي إجراء المعايرة) ومؤشرات الأعطال. تجدر الإشارة إلى أنه يتم اختيار مواد تتسم بالجودة العالية بحيث تكون متوافقة مع العمليات التي يقوم بها جهاز التحليل وتتم الاستعانة بها خلال عملية التصنيع. وقد تم الانتباه إلى الأجزاء الرطبة التي تتلامس مع تيار المعالجة ويتم انتقائها على أساس عدم تفاعلها مع كبريتيد الهيدروجين (H_2S).

Analytical Systems International





مواصفات السلسلة ١٦٠٠

شاشة العرض

شاشة LCD رقمية وهجائية
بيكسل الرسومات ١٢٨ × ٦٤
الإشارات التناظرية
معزول ٤-٢٠ ملي أمبير (اختياري)
إخراج ٤-٢٠ ملي أمبير (قياسي)

خيارات الإنذار

الحالة الصلبة ٣٠ ملي أمبير، ٢٤ فولت
مرحل ميكانيكي ٥ أمبير، ٢٢٠ فولت
عادة مفتوح/عادة مغلق
التشخيص والتركيز

الأبعاد والوزن

٣٠ بوصة ارتفاع × ٥٠ بوصة عرض × ١٢ بوصة عمق أو
٧٦ سم ارتفاع × ١٢٧ سم عرض × ٣٠ سم عمق
٢٠٠ رطل أو ٩٠ كجم تقريباً

الملحقات الاختيارية

المعايرة الآلية
منظم ومجس العينة
التحكم في الانبعاثات الهاربة
مسجل الجدول
جهاز التسخين والتبريد
RS-232/485
الاتصالات الحديثة

إدخال الطاقة- يحدده العميل

٢٤٠/١١٠ فولت تيار متناوب، بتردد ٦٠/٥٠ هرتز

درجة الحرارة

٥ درجات مئوية إلى ٥٠ درجة مئوية (التشغيل)
٠ درجة مئوية إلى ٧٠ درجة مئوية (التخزين)

الأداء

النطاق: يحدده العميل
جزء من البليون وجزء من المليون من الكبريت
الانحلال: ١ جزء من البليون
الدقة: +٢٪ من المستوى الكامل
القدرة على التكرار: +١ من المستوى الكامل
الخطية: +١ من المستوى الكامل
الانحراف: أقل من ١٪ من قوة المجال (FS)
معامل درجة الحرارة: ٠.١٪/مئوية
وقت التحليل: أقل من ١ ثانية
التداخل: لا يوجد

خيارات تصنيف المجال

الفئة | والمجموعة II السلسلة ١٧٠٠
الفئة | والمجموعة I السلسلة ١٧٠٠

معلومات عرض الأسعار

توفر شركة Analytical Systems International الدعم الهندسي والتصميم والاستخدام لمتطلبات المستخدم التي يحتاج إليها في جهاز التحليل. للحصول على عرض الأسعار، يرجى استكمال نموذج طلب أسعار جهاز تحليل ASI من الموقع www.ASIWebPage.com.

الهاتف ٣٩٥٠ - ٥١٦ (٢٨١) * الفاكس ٨٩٢٥ - ٣١٥ (٢٨١) * موقع الويب www.ASIWebPage.com

Sales@ASIWebPage.com * CustomerService@ASIWebPage.com