

جهاز تحليل الكبريت الكلي المستمر

أسلوب الشريط والتكسير

سلسلة ١٧٠٠

المميزات

- مراجع أسلوب ASTM
- استكشاف خالٍ من التداخل
- تحليل مستمر
- معايرة آلية
- مقاوم للانفجار – المجموعة I و II
- شاشة LCD للقراءة المباشرة
- مصدر واحد لضوء المؤشر
- مكونات إلكترونية رقمية
- معالج ثنائي 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



مقاوم للانفجار – المجموعة I و II

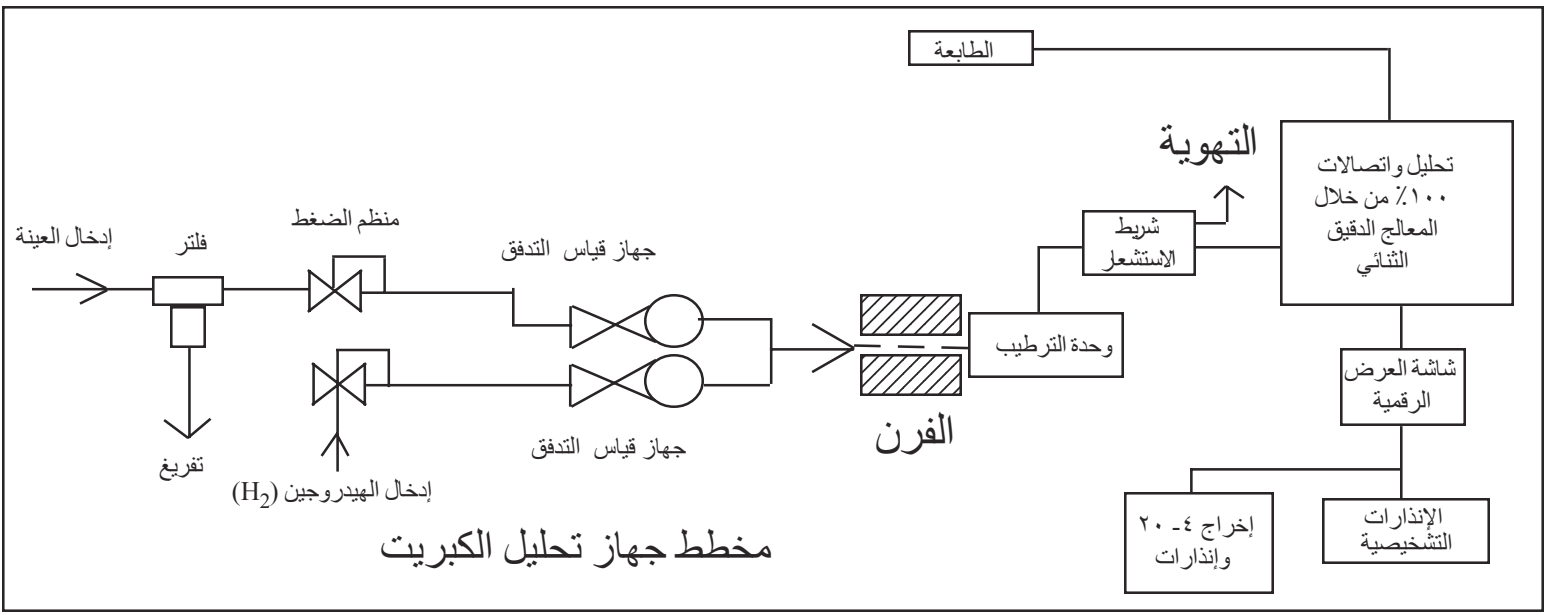
الوصف وطريقة التشغيل

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 خمس وعشرون عامًا في تطوير وتصنيع أجهزة تحليل الكبريت والأجزاء والمستلزمات الخاصة بذلك، استطاعت شركة Analytical Systems International (ASI) أن تلبى تلك الاحتياجات من خلال جهاز التحليل الذي يعتمد على المعالج الدقيق والذي أثبت كفاءة في مجال العمل. ويقوم الجهاز من طراز ١٧٠٠ بقياس الكبريت الكلي من خلال عملية الهدرجة التي تشبه ما ورد في أسلوب ASTM D3031 و D4084-82 و D4468-85 و 4045-81. يتم توجيه عينة الكبريت بكميات معينة في تيار دائم التدفق من غاز الهيدروجين. ويتم تسخين العينة والهيدروجين في فرن تصل درجة حرارته إلى ١,٣١٥ درجة مئوية مما يؤدي إلى التكسير الحراري للكبريت والذي يتم تقليله إلى مواد هيدروكربونية قصيرة السلسلة. وتؤدي هذه التفاعلات إلى تكون كبريتيد الهيدروجين (H_2S). بعد الترطيب الكامل للعينة يتلامس كبريتيد الهيدروجين (H_2S) مباشرة مع شريط مصنوع من أسيتات الرصاص والذي يؤدي إلى دكانة كبريتيد الرصاص والذي يتم قياسه على الفور من خلال ألياف المؤشر والأجزاء الإلكترونية الرقمية لمعدل التفاعل لتوفير تحليل دقيق وقابل للطباعة للكبريت الكلي مع حساسية تصل إلى جزء من البليون (PPB) حتى جزء من المليون (PPM) وتصل إلى ١٠٠٪. تعرض شاشة LCD القراءة الحالية وأي شروط إنذار ومطالبات الإجراء (أي إجراء المعايرة) ومؤشرات الأعطال (القدرة على التعرف على الأعطال المحلية والبعيدة). 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. كما يتم الانتباه للأجزاء المبتلة والتي تلامس تيار المعالجة ويتم اختيارها على أساس عدم تفاعلها مع كبريتيد الهيدروجين (H_2S).

Analytical Systems International

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





مواصفات الطراز 1700

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 (PPB) حتى جزء من المليون (PPM)

حتى ١٠٠٪ 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

معامل درجة الحرارة: ٠.١٪/مئوية

وقت التحليل: أقل من ١ ثانية

التداخل: لا يوجد

الإنذارات (اختيارية)

الحالة الصلبة ٣٠ ملي أمبير، ٢٤ فولت

مرحل ميكانيكي ٥ أمبير، ٢٢ فولت

عادة ما يكون مفتوحًا/عادة ما يكون مغلقًا

التشخيص والتركيز

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