محلل الترددات الراديوية السينية المدمج

رقم العنصر: XRF-700

مقدمة

يمكن تكوين سلسلة أجهزة تحليل التفلور بالأشعة السينية المضمنة AXR Scientific من سلسلة Terra 700 بمرونة، ويمكن دمجها بفعالية مع الأذرع الآلية والأجهزة الآلية وفقاً للتخطيط والوضع الفعلي لخط إنتاج المصنع لتشكيل حل كشف فعال يلبي خصائص العينات المختلفة. يتم التحكم في عملية الكشف بأكملها عن طريق الأتمتة دون تدخل بشري كبير. يمكن لحل الفحص الكامل عبر الإنترنت إجراء فحص في الوقت الفعلي ومراقبة جودة منتجات خط الإنتاج على مدار الساعة.

اعرف المزيد

استرداد سريع للتكاليف	
يمكن أن تساعد حلول الفحص المؤتمتة المصانع على تقليل تكاليف الفحص اليدوي بشكل كبير، وتوفير وقت التحليل، وتحسين كفاءة تصنيع المنتج. وذلك لتحقيق الاسترداد السريع لتكلفة معدات الكشف الآلي عبر الإنترنت.	المواصفات
مصدر الإثارة	أنبوب الأشعة السينية: هدف أنود الروديوم أو التنجستن (محسّن للتطبيق)، من 5 إلى 200 ميكرو أمبير، من 8 إلى 50 كيلو فولت (4 واط كحد أقصى)
الكاشف	كاشف SDD عالي الأداء
مصدر الطاقة	محول طاقة 9 فولت تيار متردد
وضع التحليل	سبيكة أو طلاء
نطاق التحليل	العناصر من البوتاسيوم (K19) إلى اليورانيوم (U92)
تصنيف IP	IP54
نطاق درجة الحرارة	من 10 درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية.
الرطوبة	10 % إلى 90% رطوبة نسبية، بدون تكاثف