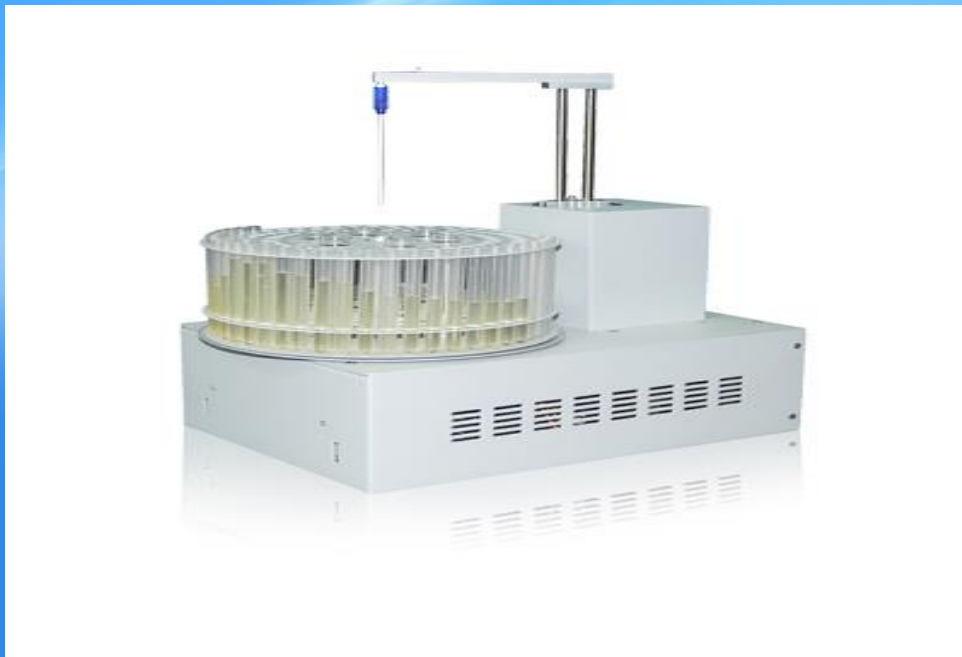




AAS SERIES
AS-200 AAS Flame Autosampler



EWAI | SIMPLY
PRECISE

دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و
نمونه گیر اتوماتیک AS-200

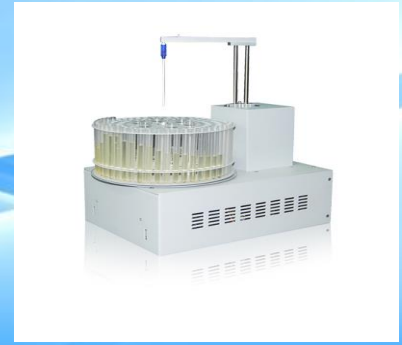
کاربردهای دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و نمونه گیر اتوماتیک AS-200



- طیفسنجی جذب اتمی (AAS) یک روش فوقالعاده با کاربرد چندمنظوره در شیمی تجزیه است.
- غلظت عناصر کمیاب سمی موجود در آب آشامیدنی و چند عنصر معمول دیگر، مانند کلسیم، سدیم و همچنین مقادیر بسیار ناچیز غلظت فلزات دیگر توسط این روش، قابل اندازه‌گیری است.
- طیفسنجی های جذب اتمی (AAS) یا اسپکتروسکوپی همچنین برای تعیین اینکه آیا سطح درمانی داروهایی نظیر لیتیم در خون، تامین شده است یا خیر و همچنین برای تعیین تراکم آهن در هوای محیط کار، مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- از جمله کاربردهای دیگر طیفسنجی جذب اتمی (AAS) یا اسپکترومتر جذبی اتمی عبارتند از: سنجش سرب یا کادمیوم در یک قطره خون، سنجش نقره در آب باران مصنوعی، جستجوی ناخالصی در آلیاژها و فعال کردن واکنشگرها، آنالیز آب، آنالیز مستقیم هوا، آنالیز مستقیم سنگ معدن فلزات و فلزهای تصفیه شده، سنجش عناصر آلیاژی در فولاد، همانند منگنز، منیزیم، کروم، مس، نیکل، مولیبدن، وانادیم، کبالت، تیتانیوم، قلع، آلومینیوم و سرب.

توضیحات دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و نمونه گیر اتوماتیک AS-200

- دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله AS-200 محصول شرکت EWAI چین از سری دستگاه های طیف سنج جذب اتمی (AAS) می باشد. با استفاده از دستگاه طیف سنج جذب اتمی با کوره گرافیتی AS-200، با عبور پرتوی تک رنگ از نمونه مورد بررسی می توان غلظت نمونه را تعیین نمود. اساس این روش بر این اصل استوار است که میزان پرتوی جذب شده هنگام عبور از نمونه، متناسب با غلظت عنصر مورد نظر است.



ویژگی های دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و نمونه گیر اتوماتیک AS-200

- دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله AS-200 می تواند ۱۲۳ ویال نمونه و شش فلاسک ۱۵ میلی لیتری را برای مخلوط اصلاح کننده های شیمیایی یا محلول ها نگه دارد.
- نرم افزار دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله AS-200 زمان نمونه گیری، نظم و تعداد نمونه ها را کنترل می کند.
- شستشوی اتوماتیک

مشخصات فنی دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و نمونه گیر اتوماتیک AS-200

مشخصات فنی دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و نمونه گیر اتوماتیک AS-200	
شعله	سیستم احتراق
دارد	نمونه بردار خودکار
دارد	عملکرد احتراق خودکار
منگنز، منیزیم، کروم، مس، نیکل، مولیبدن، وانادیم، کبالت، تیتانیوم، قلع، آلومینیوم و سرب	قابلیت اندازه گیری عناصر فلزی