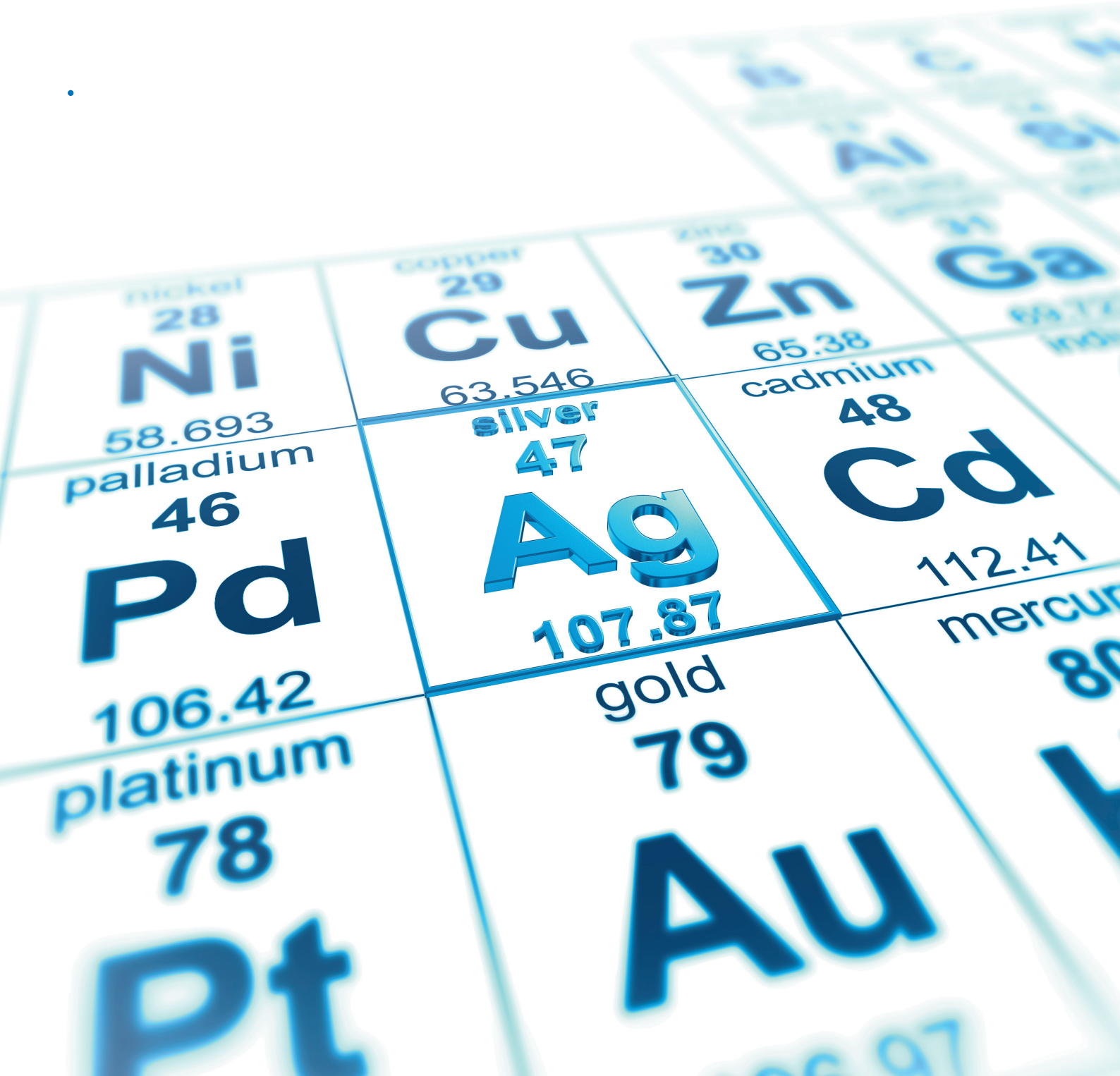
ПОРТАТИВНЫЕ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ



Jing Pu
Китай

Портативные рентгенофлуоресцентные спектрометры

Компания Jingpu (Китай) – лидер в области производства рентгенофлуоресцентных спектрометров. Компания была создана в 1980-х годах в городе Шанхай и имеет сильную команду экспертов в области рентгенофлуоресцентных анализаторов и промышленных систем контроля качества. С самого основания компания занимается ядерной физикой, ядерной электроникой, автоматическим управлением и производством приборов для рентгенофлуоресцентного анализа, компьютерным программным обеспечением и обору-дованием. Рентгенофлуоресцентные спектрометры фирмы Jingpu широко используются в сталелитейной, цементной, огнеупорной, металлургической отраслях, в цветной металлургии, в металлургии драгоценных металлов, в стекольной, электронной, кожевенной, геологической, угольной, нефтяной, химической, машиностроительной, пищевой, медицинской и других отраслях промышленности.

Строгая система управления предприятием по международным стандартам качества гарантирует качество продукции и оптимизированные решения для рабочих процессов, что позволяет клиентам получать высокие доходы от инвестиций. Компания Jingpu придерживается принципа «Профессионализм, честность, забота», производит высококачественное профессиональное оборудование для портативного рентгенофлуоресцентного анализа и оказывает услуги, которые охватывают весь процесс от переговоров для поиска оптимального решения для оснащения лабораторий и производств до продажи и постпродажного обслуживания продукции.

MX-1

Портативный анализатор MX-1

MX-1 является удобным и простым в эксплуатации портативным рентгенофлуоресцентным спектрометром для быстрой сортировки металлолома, входного контроля металлов и сплавов, металлопроката и готовых изделий, подтверждения марок сталей и сплавов при проведении ремонтно-технических работ. Спектрометр имеет ударопрочный износостойкий корпус, специально разработанный для высокой надежности при длительном использовании в промышленных условиях. Портативный РФА оснащен встроенным сенсорным экраном с возможностью управления в перчатках и специализированным программным обеспечением для простого измерения и длительной работы без сбоев. В комплект поставки входят два аккумулятора, зарядное устройство и ударопрочный пылевлагозащищенный кейс для транспортировки спектрометра.

Применение:

- металлы;
- материалы металлургического производства;
- геология;
- порошки для аддитивного производства;
- цемент ;
- жидкости;
- драгоценные металлы.

Основные преимущества:

- ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус;
- новейший Si-PIN-детектор с тонким окном для высокой скорости и точности измерения;
- функция быстрой идентификации марки стали или сплава;
- встроенная библиотека российских и зарубежных марок сталей и сплавов;
- встроенные точные эмпирические калибровки с автоматическим выбором и калибровки на основе метода фундаментальных параметров;
- возможность опционального оснащения автоматическим сменщиком фильтров первичного излучения для измерения порошковых или геологических образцов;
- возможность построения собственных новых калибровок на основе анализа образцов с помощью прибора, а также уточнения существующих калибровок для сложных материалов (например, ферросплавов, порошков).

Технические характеристики

Диапазон измерения элементов	от K до U
Рабочая температура окружающей среды	от –20 до +50 °C
Мощность рентгеновской трубки, Вт	4
Сила тока на рентгеновской трубке, мкА	0–200
Коллиматор первичного пучка (диаметр), мм	4
Способы передачи данных	USB, карта памяти, подключение к ПК
Габаритные размеры (Д x Ш x В), см	29 × 9 × 29
Масса спектрометра без аккумулятора, кг	1,6

MX-2

Портативный анализатор MX-2

MX-2 является удобным и простым в эксплуатации портативным рентгенофлуоресцентным спектрометром для быстрой сортировки металлолома, входного контроля металлов и сплавов, металлопроката и готовых изделий, измерения химического состава образцов геологических объектов, ферросплавов и других порошковых материалов. Спектрометр имеет ударопрочный износостойкий корпус, специально разработанный для высокой надежности при длительном использовании в промышленных условиях. Портативный РФА оснащен встроенным сенсорным экраном с возможностью управления в перчатках и специализированным программным обеспечением для простого измерения и длительной работы без сбоев. В комплект поставки входят два аккумулятора, зарядное устройство и ударопрочный пылевлагозащищенный кейс для транспортировки спектрометра.

Модель MX-2 – это единственный на рынке портативный рентгеновский спектрометр, который может опционально оснащаться автоматическим сменщиком коллиматоров первичного пучка для точного измерения деталей с перепадами высот (шестерни, резьба и т. д.), а также других задач, где может потребоваться как измерение в малой точке, так и максимально точное и быстрое измерение широким пучком.

Применение:

- металлы;
- материалы металлургического производства;
- геология;
- порошки для аддитивного производства;
- цемент ;
- жидкости;
- драгоценные металлы.
- археология
- реставрация и искусствоведение

Основные преимущества:

- ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус;
- новейший SDD-детектор с тонким окном для высокой скорости и точности измерения легких элементов;
- функция быстрой идентификации марки стали или сплава;
- встроенная библиотека российских и зарубежных марок сталей и сплавов;
- встроенные точные эмпирические калибровки с автоматическим выбором и калибровки на основе метода фундаментальных параметров;
- возможность опционального оснащения автоматическим сменщиком коллиматоров и фильтров первичного излучения;
- возможность построения собственных новых калибровок на основе анализа образцов с помощью прибора, а также уточнения существующих калибровок для сложных материалов (например, ферросплавов, порошков).

Технические характеристики

Диапазон измерения элементов	от Mg до U
Рабочая температура окружающей среды	от –20 до +50 °C
Мощность рентгеновской трубки, Вт	4
Сила тока на рентгеновской трубке, мкА	0–200
Коллиматоры первичного пучка (диаметр), мм	4, опция 2 и 4
Способы передачи данных	USB, карта памяти, подключение к ПК
Габаритные размеры (Д x Ш x В), см	29 × 9 × 29
Масса спектрометра без аккумулятора, кг	1,6

Опросный лист для выбора анализатора химического состава

Предприятие			
Адрес			
Ф. И. О.			
Должность			
Отдел/лаборатория			
Рабочий телефон		Мобильный телефон	
Факс		Дата заполнения	
Электронная почта			

Тип

- ◯ Мобильный
- ◯ Стационарный

Материал образцов

- ◯ Металлы
- ◯ Материалы металлургического производства
- ◯ Драгоценные металлы
- ◯ Толщина покрытия
- ◯ Жидкости
- ◯ Цемент
- ◯ Геология , археология
- ◯ Реставрация и искусствоведение
- ◯ Продукты органического синтеза
- ◯ Растения, продукты питания, потребительские товары

Метод анализа

- ◯ Рентгеновская флуоресценция
- ◯ Рентгеновская дифракция
- ◯ Микрорентгеновская флуоресценция
- ◯ ИК-Фурье и Раман
- ◯ Оптическая эмиссия с искровым источником возбуждения
- ◯ Восстановительное плавление в токе инертного газа
- ◯ Сжигание в токе кислорода
- ◯ Атомная абсорбция
- ◯ Атомная эмиссия с индуктивно-связанной плазмой
- ◯ Масс спектрометрия и с индуктивно-связанной плазмой
- ◯ Рентгеновская флуоресценция с полным внешним отражением

Применение

- ◯ Входной контроль, сортировка
- ◯ Контроль по ходу плавки / готовой продукции
- ◯ Анализ в чистых сплавах
- ◯ Измерение толщины покрытия
- ◯ Области размером от 100 мкм
- ◯ Печатные платы
- ◯ Крупногабаритные объекты
- ◯ Неорганический C,S и O,N,H
- ◯ Органический C,S,N,Cl
- ◯ Экологический контроль
- ◯ Фармацевтическая промышленность
- ◯ Полимерная/ химическая промышленность
- ◯ Пищевая промышленность

МЕЛИТЭК ТЕСТИНГ

Москва
info@melytec.ru
+7 (495) 781-07-85

Санкт-Петербург
infospb@melytec.ru
+7 (812) 380-84-85

Екатеринбург
infoural@melytec.ru
+7 (343) 287-12-85

Таллин
info@melytec.ee
+372 (5) 620-32-81

Усть-Каменогорск
infokz@melytec.ru
+7 (7232) 41-34-18

www.melytec-testing.ru

Отправляя данный опросный лист, вы даете свое согласие на обработку персональных данных.

МЕЛИТЭК ТЕСТИНГ

Москва
info@melytec.ru
+7 (495) 781-07-85

Санкт-Петербург
infospb@melytec.ru
+7 (812) 380-84-85

Екатеринбург
infoural@melytec.ru
+7 (343) 287-12-85

Таллин
info@melytec.ee
+372 (5) 620-32-81

Усть-Каменогорск
infokz@melytec.ru
+7 (723) 241-34-18

www.melytec-testing.ru

Дата верстки: 06.04.2023 Подписано в печать: 06.04.2023