

Солғын разрядтың оптикалық-эмиссиялық спектрометрдің техникалық сипаттамасы

(Лот 1)

Жалпы сипаттама: солғын разрядтың оптикалық-эмиссиялық спектрометрі. Азотты қосымша (N) анықтау мүмкіндіктері бар, Fe базалық нұсқасы (3 калибрлеу қисығы).

Қатты металдардың маркаларын сандық талдау және сәйкестендіруге арналған LR-V601 спектрометрі. КМОП-детекторы бар оптикалық жүйе. Барлық типтік материалдарды қамтитын спектрлік диапазон. Өртүрлі пішін мен өлшемдегі үлгілерді талдауға арналған, аргонмен ашық шаюы бар ұшқын үстелінің конструкциясы.

Толқын ұзындықтарының тиімді диапазоны: 160-680 нм;

Тордың фокустық арақашықтығы: 350 нм;

Детектор: жоғары өнімді сызықтық массив CCD/CMOS;

Бөлме температурасы: Тұрақты температураны автоматты түрде бақылау $34^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$;

Пиксель ажыратымдылығы: 0.2nm;

Тордағы гравировка: 3600l/mm.

Сандық плазма генераторы:

Толық	цифрлық	плазмалық	ұшқын	технологиясы;
Ықшам	дизайн	және	басқару	технологиясы;

Жоғары энергиялы алдын ала тұтандыру технологиясы;

Жиілік 100T000HZ;

Токтың тербелісі 1-80A.

Үлгілерге арналған оңтайландырылған стенд:

Еркін дизайн;

3,4 мм саңылау;

«Jet electrode» технологиясы;

аргонды	тұтыну	төмен,	резервтік	ағын	жоқ;
---------	--------	--------	-----------	------	------

үлгілерге арналған жекелендірілген адаптерлер қолжетімді;

Шаң мен қоспаларды тазарту жүйесі;

Мыс қорытпасынан жасалған берік платформа.

Компьютер және деректерді оқу жүйесі:

Брендтік дербес компьютер;

интеграцияланған модель;

жедел жады 8 гб;

жады 250 гб;

дисплей 58,42 см ЖК-дисплей.

Аргонға қойылатын талап:

Таза аргон 99,999%;

аргонға арналған редукциялық клапан;

ауа қысымы > 4Мра;

Құрылғының шығуындағы қысым 0,5 МПа.

Қоректендіру талаптары:

АС 220V/50 hz;

Максималды қоректендіру:

880W (тасымалдағыш 350W, вакуумдық сорғы 500W, компьютер 30W);

Орташа қоректендіру:

600W (негізгі қозғалтқыш 350W, вакуумдық сорғы 500W, компьютер 30W);

Минималды қоректендіру:

60W 16A баяу әрекет ететін сактандырғыш.

Өлшемдері мен салмағы:

Ұзындығы: 600 мм;

Ені: 788 мм;

Биіктігі: 393 мм;

Салмағы: 65 кг.

Жинақ тізімі:

Атауы	Бірлік	саны
спектрометрдің негізгі блогы	дана	1
Аналитикалық қисық	дана	2
Стандартты калибрлеу үлгісі	дана	1
Персональді компьютер	дана	1
Принтер	дана	1

Вакуумдық сорғы	дана	1
Вакуумдық клапан	дана	1
Вакуумды реттеу модулі	дана	1
Вакуумдық сильфон	дана	1
Газ құбыры және қосылыстар	дана	1
Газ баллоны аргон толық (Таза аргон 99,999%)	дана	1
Редуктор давления аргона и манометр	дана	1
Желілік сым	дана	1
Сигнал беру желісі	дана	1
Бағдарламалық қамтамасыз ету	дана	1
Пайдаланушы нұсқаулығы	дана	1
Сертификат	дана	1
Толық қаптама тізімі	дана	1
Құралдар мен шығын материалдарының тізімі	дана	1
Кепілдік	дана	1

Анализаторға арналған құралдар мен шығын материалдарының тізімі

№	Белгісі (P/N)	Атауы	Бірлік	Саны
1	CB-4	Электродты тазалау щеткасы	дана	2
2	ST-0034	Полус аракашықтығын өлшегіш	дана	1
3	ST-0035	Phillips бұрағыш	дана	1
4	ST-0036	Жалпақ бұрағыш	дана	1
5	AK-1	Аллен кілттер жиынтығы	дана	1
6	BS-011	Ашық кілт 10 × 12	дана	2
7	SC-001	Алты қырлы батыңқы бұранда	дана	4
8	OR-068	Тығыздағыш сакина 68×2,65 мм	дана	1
9	OR-035	Тығыздағыш сакина 35×2,65 мм	дана	2
10	OR-025	Тығыздағыш сакина 25×1,80 мм	дана	2
11	OR-013	Тығыздағыш сакина 13×1,80 мм	дана	2
12	WF-25005	Сақтандырғыш (250 В, 5 А)	дана	2
13	WF-25015	Сақтандырғыш (250 В, 15 А)	дана	2

Жабдық құрамына жеткізу, орнату және іске қосу-баптау жұмыстары кіруі тиіс.

Басқарма төрағасы – ректоры

Рахметуллина С.Ж.

Басқарма мүшесі- ғылым және инновация жөніндегі проректор

Конурбаева Ж.Т.

Бағдарлама жетекшісі

Абдулина С.А.

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 60 күнтізбелік күннен аспайтын.