

Комплект Размольных Чаш Герметичной Дисковой Мельницы (Сократителя Проб) Из Карбида Вольфрама, Диоксида Циркония, Хромовой Стали, Высокомарганцовистой Стали, Нержавеющей Стали И Агата

Артикул: KT-JLB



введение

Эти герметичные размольные чаши из карбида вольфрама, циркония, агата и легированных сталей, разработанные для аналитических истирателей проб, обеспечивают быстрое измельчение частиц до 200 меш, исключая риск загрязнения проб в строгих лабораториях горнодобывающей, металлургической, геологоразведочной, керамической и химической промышленности по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Геология и минералого-разведочные работы	Измельчение твердых гранитов, кернов бурения, кварцитов и минеральных руд перед пробирным анализом или геохимическим определением методом ICP-OES.	Высокая стойкость к абразивному износу предотвращает разрушение конструкции при обработке твердых минералов с твердостью по Моосу 8,5–9,0.
Металлургия и контроль качества черных металлов	Быстрое измельчение железных руд, доменных шлаков, агломератов и ферросплавов для установления химического и физического постоянства.	Высокая производительность обеспечивает однородность до 200 меш менее чем за 2 минуты, ускоряя проверку сырья для доменных печей.
Испытания цемента, клинкера и заполнителей	Измельчение сырого известняка, сырьевой муки, цементного клинкера и гипса для контроля кинетики горения печи и качества обжига.	Упрочненные легированные конфигурации выдерживают сильный абразивный износ без выкрошивания и образования микротрещин.
Передовая керамика и электронные оксиды	Сверхчистая обработка диэлектрических порошков, титанатов, оксида алюминия и редкоземельных прекурсоров, требующая строгого отсутствия металлических примесей.	Химически инертные чаши из диоксида циркония и агата исключают загрязнение переходными металлами до субмиллиграммовых уровней (до долей ppm).
Уголь, кокс и нефтехимические остатки	Тонкое измельчение твердого ископаемого топлива, летучей золы и нефтяного кокса для измерения калорийности и приближенного определения зольности.	Герметичное уплотнение сохраняет летучие вещества и предотвращает распространение мелкой угольной пыли в воздухе лаборатории.

Анализ почв и экологических отходов	Измельчение высушенных сельскохозяйственных почв, загрязненных кернов донных отложений и промышленных твердых отходов для анализа следов тяжелых металлов.	Непористые внутренние поверхности предотвращают перенос анализируемых веществ и способствуют полному извлечению образца для обнаружения микропримесей.
-------------------------------------	--	--

Обозначение модели	Номинальная вместимость партии	Внешний диаметр основания (мм)	Общая высота (мм)	Совместимые материалы	Целевая тонкость помола
KT-JLB-100	100 г	152 мм	72 мм	Карбид вольфрама, высокомарганцовистая сталь, хромовая сталь, нержавеющая сталь, диоксид циркония, агат	200 меш (≤74 мкм)
KT-JLB-150	150 г	156 мм	82 мм	Карбид вольфрама, высокомарганцовистая сталь, хромовая сталь, нержавеющая сталь, диоксид циркония, агат	200 меш (≤74 мкм)

Обозначение модели	Номинальная вместимость партии	Внешний диаметр основания (мм)	Общая высота (мм)	Совместимые материалы	Целевая толщина помола
KT-JLB-200	200 г	182 мм	85 мм	Карбид вольфрама, высокомарганцовистая сталь, хромовая сталь, нержавеющая сталь, диоксид циркония, агат	200 меш (≤ 74 мкм)
KT-JLB-400	400 г	210 мм	95 мм	Карбид вольфрама, высокомарганцовистая сталь, хромовая сталь, нержавеющая сталь, диоксид циркония, агат	200 меш (≤ 74 мкм)
KT-JLB-1000	1000 г	256 мм	110 мм	Карбид вольфрама, высокомарганцовистая сталь, хромовая сталь, нержавеющая сталь	200 меш (≤ 74 мкм)

Тип материала	Твердость по Моосу	Типичная плотность (г/см ³)	Профиль элементного состава	Рекомендуемые типы образцов
Карбид вольфрама	8,5 - 9,0	14,5 - 14,9	WC + кобальтовая связка	Чрезвычайно твердые материалы, спеченные карбиды, ферросилиций, руды, абразивы
Высокомарганцовистая сталь	5,5 - 6,5	7,8 - 7,9	Fe, Mn (11-14%), C	Общие горные породы, стандартные породы, уголь, промышленный шлак, строительный щебень
Хромовая сталь	6,0 - 7,0	7,7 - 7,8	Fe, Cr (12-18%), C	Твердые минералы, абразивные геологические керны пород, керамика, общая металлургия
Нержавеющая сталь	5,5 - 6,0	7,9 - 8,0	Fe, Cr (18%), Ni (8-10%)	Коррозионно-активные химикаты, пищевые материалы, растительные ткани, минералы средней твердости
Диоксид циркония (YSZ)	8,0 - 8,5	5,9 - 6,0	ZrO ₂ + Y ₂ O ₃	Высокочистая электронная керамика, фармацевтические препараты, анализы без следов железа
Натуральный агат	6,5 - 7,0	2,6 - 2,7	SiO ₂ (>99,5%)	Анализ следов в почве, экологические осадки, биологические материалы мягкой и средней твердости