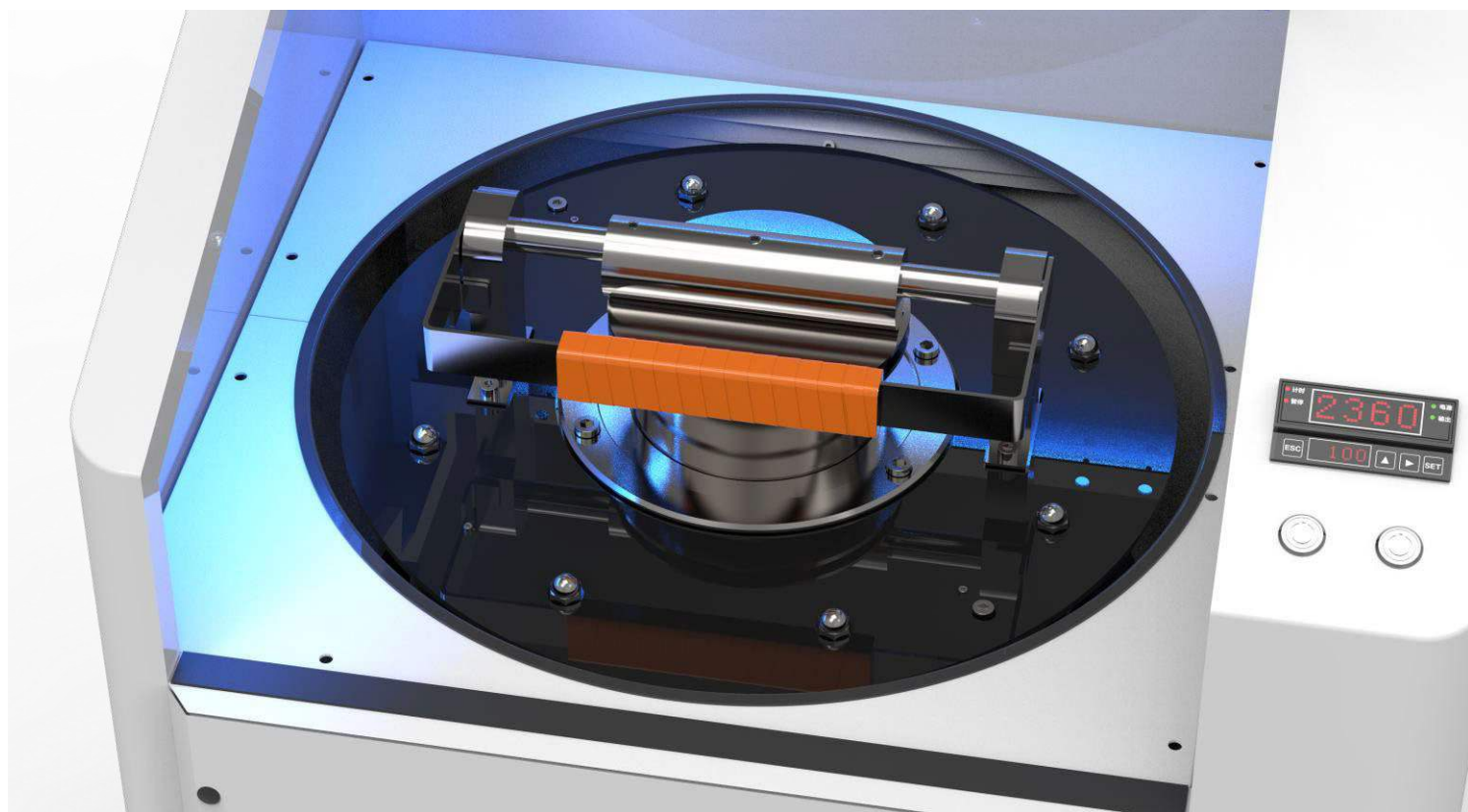


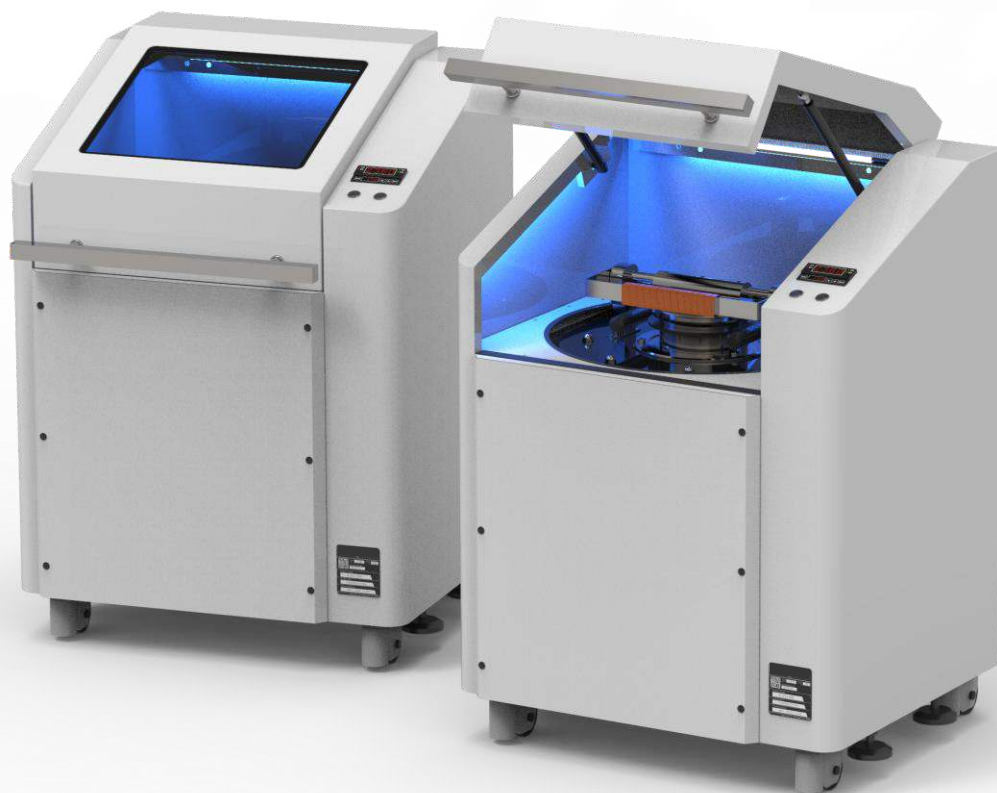
# ДИСКОВАЯ ВИБРОМЕЛЬНИЦА

## F-VD300 / F-VD600



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Вибрационная дисковая мельница предназначена для очень быстрого тонкого измельчения без потерь материалов средней твёрдости, твёрдых, хрупких, волокнистых и упругих с крупными частицами до аналитической тонкости и чистоты. Возможно сухое, мокрое, криогенное измельчение, а также в вакууме или защитном газе. Образец в размольном комплекте сжимается, ударяется и истирается при высокоскоростном круговом движении. Уменьшение частиц с 15 мм до 20 мкм занимает 3-5 минут, чистота образца полностью гарантируется.





## ПАРАМЕТРЫ

Вибрационные дисковые (чашечные) мельницы используют силы сжатия, удара и истирания, возникающие при движении. Размольные комплекты крепятся к вибрирующей плите быстрозажимными устройствами. Плита и комплект совершают круговое вибрационное движение в горизонтальной плоскости. Измельчающие элементы создают в чаше значительное давление, удар и трение, достигая нужной тонкости за 1-3 минуты. В закрытой шумоизолированной камере предусмотрена блокировка безопасности, открывающаяся только в неподвижном состоянии.

| Наименование               | Дисковая вибромельница                                                                                     |                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Модель                     | F-VD300                                                                                                    | F-VD600            |
| Принцип работы             | Давление, трение                                                                                           |                    |
| Исходный материал          | Средней твёрдости, твёрдые, хрупкие, волокнистые                                                           |                    |
| Применение                 | Измельчение и растирание                                                                                   |                    |
| Крупность питания          | < 15 mm                                                                                                    |                    |
| Конечная тонкость          | < 20 $\mu$ m                                                                                               |                    |
| Разовая загрузка           | 15- 250 ml                                                                                                 | 15-500 ml          |
| Скорость дисков            | 1500 r/min                                                                                                 |                    |
| Вакуум / инертный газ      | Да                                                                                                         |                    |
| Вид движения               | Круговое движение                                                                                          |                    |
| Основные функции           | Непрерывный и прерывистый режимы, аварийный останов, таймер, память при сбое питания, защита от перегрузок |                    |
| Доп. функция               | Светодиодная подсветка, смотровые окна                                                                     |                    |
| Установка времени помола   | 9999min                                                                                                    |                    |
| Число размольных дисков    | 1                                                                                                          |                    |
| Объём размольных дисков    | 50 ml/100ml/250ml                                                                                          | 100 ml/250ml/500ml |
| Материал размольных дисков | Твёрдый сплав / диоксид циркония / агат / нерж. сталь и другие материалы.                                  |                    |
| Способ помола              | Сухой / мокрый помол                                                                                       |                    |
| Мощность                   |                                                                                                            |                    |
| Разъём питания             | Китайский / европейский / британский стандарты, американский и др.                                         |                    |
| Масса нетто                |                                                                                                            |                    |
| Габариты (Ш*Г*В)           | 780*650*1080mm                                                                                             |                    |
| Класс защиты               | IP65                                                                                                       |                    |
| Стандарты                  | CE                                                                                                         |                    |
| Возможны доп. опции        | Охлаждение жидким азотом, сенсорное управление                                                             |                    |





## Основные аксессуары

√: имеется  
×: отсутствует

| <b>F-VD300</b><br><br>Размольный<br>дисковый<br>комплект<br>(с кольцом<br>и молотком)<br><br>Рекомендуемый<br>стандартный<br>объем: 250 мл | Материалы     | Тип             | 50 мл | 100 мл | 250 мл |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-------|--------|--------|
|                                                                                                                                            | Твёрдый сплав | Стандартный тип | √     | √      | √      |
|                                                                                                                                            |               | Вакуумный тип   | √     | √      | √      |
|                                                                                                                                            | Цирконий      | Стандартный тип | √     | √      | √      |
|                                                                                                                                            |               | Вакуумный тип   | √     | √      | √      |
|                                                                                                                                            | Агат          | Стандартный тип | √     | √      | √      |
|                                                                                                                                            |               | Вакуумный тип   | √     | √      | √      |
|                                                                                                                                            | Нерж. сталь   | Стандартный тип | √     | √      | √      |
|                                                                                                                                            |               | Вакуумный тип   | √     | √      | √      |
|                                                                                                                                            | Нерж. сталь   | Стандартный тип | √     | √      | √      |
|                                                                                                                                            |               | Вакуумный тип   | √     | √      | √      |

| <b>F-VD600</b><br><br>Размольный<br>дисковый<br>комплект<br>(с кольцом<br>и молотком)<br><br>Рекомендуемый<br>стандартный<br>объем: 500 мл | Материалы     | Тип             | 100 мл | 250 мл | 500 мл |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                            | Твёрдый сплав | Стандартный тип | √      | √      | √      |
|                                                                                                                                            |               | Вакуумный тип   | √      | √      | √      |
|                                                                                                                                            | Цирконий      | Стандартный тип | √      | √      | √      |
|                                                                                                                                            |               | Вакуумный тип   | √      | √      | √      |
|                                                                                                                                            | Агат          | Стандартный тип | √      | √      | √      |
|                                                                                                                                            |               | Вакуумный тип   | √      | √      | √      |
|                                                                                                                                            | Нерж. сталь   | Стандартный тип | √      | √      | √      |
|                                                                                                                                            |               | Вакуумный тип   | √      | √      | √      |
|                                                                                                                                            | Нерж. сталь   | Стандартный тип | √      | √      | √      |
|                                                                                                                                            |               | Вакуумный тип   | √      | √      | √      |

Расходные материалы планетарной шаровой мельницы — стакан и мелющие шары. Можно выбрать стаканы различных объемов и материалов; шары также представлены разными материалами.