

## ■ Сортировочное оборудование

### ▶ Круглое вибросито

#### Принцип работы

Круглое вибросито в основном состоит из короба грохота, сита, вибратора, амортизационной пружины и др. Вибратор установлен на боковой стене короба грохота и вращается под движением клиновидного ремня электродвигателем, возникает центробежную силу инерции, что вынуждает вибрацию короба грохота, вибрационный объект то есть короб грохота двигается по круглой траектории движения. Материал с крупностью меньше диаметра ячейки пройдет через ячейку и падает на нижний слой и станет подрешётным продуктом, а материал с крупностью больше диаметра ячейки после непрерывного скачкообразного движения разгружаются из выпускного окна, и операция грохочения заканчивается.

#### Особенности оборудования

Название круглого вибросита из его формы движения – приближение траектории кругового движения, является новым многослойным и высокоэффективным виброгрохотом.

Применяется вибратор с вневцентровым блоком и валом эксцентрика, чтобы обеспечить стабильную работу и высокую эффективность грохочения.

Материалы, застревающие в ячейках сита, могут выскочить, чтобы ячейки не засорились.

Применяется амортизационная пружина низкого напряжения, что обеспечивает низкий уровень шума при движении.

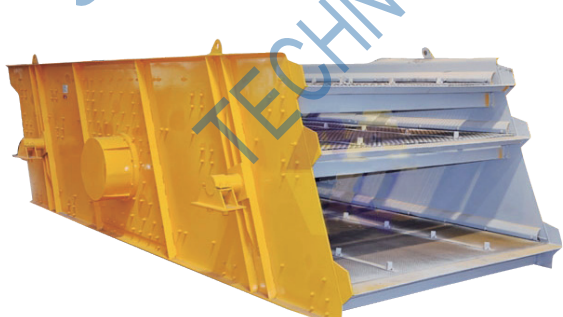
Применяется тяжёлый подшипник с большим мертвым ходом, низкая температура при работе, длительный срок службы.

Применяются болтозаклепка и рамная конструкция короба грохота пластинчатого типа, чтобы обеспечить высокую прочность структуры ситовой рамы.

Можем предлагать резиновое сито Xinhai-Лидер международной износостойкой резины.

#### Область применения

Применяется для сортировки в таких сферах, как обогащение руды, угля, строительные материалы, электроэнергетика и химическая промышленность, а также применяется для обезвоживания, обесшламливания, сброса суспензии и т. д.



## Технические параметры

| Модель   | Поверхность сита |                  |                     | Максимальная крупность загружаемого материала (мм) | Производительность (т/ч) | Электродвигатель |                                 | Вес (кг) |
|----------|------------------|------------------|---------------------|--|--------------------------|------------------|---------------------------------|----------|
|          | Площадь (м²)     | Угол наклона (°) | Размеры ячейки (мм) |  |                          | Модель           | Мощность электродвигателя (кВт) |          |
| YA1236   | 4.3              | 20               | 6~50                | 200  | 80~240                   | Y160M-4          | 11                              | 4905     |
| 2YA1236  |                  |                  |                     |  | 80~240                   | Y160M-4          |                                 | 5311     |
| YA1530   | 4.5              |                  |                     |  | 80~240                   | Y160M-4          |                                 | 4675     |
| YA1536   | 5.4              |                  |                     |  | 100~350                  | Y160M-4          |                                 | 5137     |
| 2YA1536  |                  |                  | 30~150              | 400  | Y160L-4                  | 15               | 5624                            |          |
| YAH1536  |                  |                  |                     | 160~650  | Y160M-4                  | 11               | 5621                            |          |
| 2YAH1536 |                  |                  | 30~150; 6~50        | 160~650  | Y160L-4                  | 15               | 6045                            |          |
| YA1542   | 6.5              |                  | 6~50                | 200  | 110~385                  | Y160M-4          | 11                              | 5515     |
| 2YA1542  |                  |                  | 30~150              |  | 110~385                  | Y160L-4          | 15                              | 6098     |
| YA1548   | 7.2              |                  | 6~50                | 120~420  | Y160L-4                  | 5918             |                                 |          |
| 2YA1548  |                  |                  | 6~50                | 120~420  | Y160L-4                  | 6321             |                                 |          |
| YAH1548  | 7.2              |                  | 30~150              | 400  | 200~780                  | Y160L-4          |                                 | 11       |
| 2YAH1548 | 7.2              |                  | 30~150 ; 6~50       | 200~780  | Y160L-4                  | 15               | 7404                            |          |
| YA1836   | 6.5              |                  | 30~150              | 200  | 140~220                  | Y160M-4          | 11                              | 5205     |
| 2YA1836  | 6.5              |                  | 30~150              |  | 140~220                  | Y160L-4          | 15                              | 5946     |
| YAH1836  | 6.5              |                  | 30~150              | 400  | 220~910                  | Y160M-4          | 11                              | 5900     |
| 2YAH1836 | 6.5              |                  | 30~150; 6~50        |  | 220~910                  | Y160L-4          | 15                              | 6353     |
| YA1842   | 7.6              |                  | 6~150               | 200  | 140~490                  | Y160L-4          | 15                              | 5829     |
| 2YA1842  | 7.6              |                  | 6~150               |  | 140~490                  | Y160L-4          | 15                              | 6437     |
| YAH1842  | 7.6              |                  | 30~150              | 400  | 450~800                  | Y160L-4          | 15                              | 6352     |
| 2YAH1842 | 7.6              | 30~150; 6~50     | 450~800             |  | Y160L-4                  | 15               | 7037                            |          |
| YA1848   | 8.6              | 6~50             | 200                 | 150~525  | Y160L-4                  | 15               | 6289                            |          |
| 2YA1848  | 8.6              | 200              | 200                 | 150~525  | Y160L-4                  | 15               | 6624                            |          |
| YAH1848  | 8.6              | 30~150           | 400                 | 250~1000   | Y160L-4                  | 15               | 7122                            |          |
| 2YAH1848 | 8.6              | 30~150; 6~50     | 400                 | 250~1000   | Y160L-4                  | 15               | 7740                            |          |
| YA2148   | 10               | 6~50             | 200                 | 180~630  | Y180M-4                  | 18.5             | 9033                            |          |
| 2YA2148  | 10               | 6~50             | 200                 | 180~630  | Y180L-4                  | 22               | 10532                           |          |
| YAH2148  | 10               | 13~200           | 400                 | 270~1200   | Y180M-4                  | 18.5             | 10430                           |          |
| 2YAH2148 | 10               | 30~150; 6~50     | 400                 | 270~1200   | Y180L-4                  | 22               | 11190                           |          |
| YA2160   | 12.6             | 6~80             | 200                 | 230~800  | Y180M-4                  | 18.5             | 9926                            |          |
| 2YA2160  | 12.6             | 6~50             | 200                 | 230~800  | Y200L-4                  | 22               | 11249                           |          |
| YAH2160  | 12.6             | 30~150           | 400                 | 350~1500   | Y200L-4                  | 30               | 12490                           |          |
| 2YAH2160 | 12.6             | 30~150; 6~50     | 400                 | 350~1500   | Y200L-4                  | 30               | 13858                           |          |
| YA2448   | 11.5             | 6~50             | 200                 | 200~700  | Y180 M -4                | 18.5             | 9834                            |          |
| YAH2448  | 11.5             | 6~50             | 400                 | 310~1300   | Y200L-4                  | 30               | 11830                           |          |
| 2YAH2448 | 11.5             | 30~150; 6~50     | 400                 | 310~1300   | Y200L-4                  | 30               | 13012                           |          |
| YA2460   | 14.4             | 6~50             | 200                 | 260~780  | Y200L-4                  | 30               | 12240                           |          |
| 2YA2460  | 14.4             | 6~50             | 200                 | 260~780  | Y200L-4                  | 30               | 13583                           |          |
| YAH2460  | 14.4             | 30~150           | 400                 | 400~1700   | Y200L-4                  | 30               | 13096                           |          |
| 2YAH2460 | 14.4             | 30~150; 6~50     | 400                 | 400~1700   | Y200L-4                  | 30               | 14455                           |          |

Примечание: YA-одноярусный, 2YA-двухъярусный, YAH-одноярусный тяжёлый виброгрохот, 2YAH-двухъярусный тяжёлый виброгрохот.