



---

Технические материалы

## **Флотационная машина с подвесной камерой**

Модель: GFX

<https://www.tencanballmills.com/products/research-equipment/hanging-tank-flotation-machine.html>

09.10.2026 / TENCAN

# Флотационная машина с подвесной камерой

Модель: GFX

Флотационная машина с подвесной камерой для лабораторий горнодобывающей, металлургической, строительной и химической промышленности. Предназначена для перемешивания, оттирки, а также разделения и обогащения малых проб материала.

## Технические характеристики

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Вместимость            | 5-100 g    |
| Размер подаваемой руды | 0.05-0.2мм |
| Объём                  | 20~400мл   |

Параметры приведены для серии. Характеристики выбранной модели, питание и комплектацию уточните перед заказом.



分散系列

## 浮选机介绍

实验浮选机主用于分离黑色金属、有色金属、贵金属、化工原料和非金属矿物、回收有用矿物。该设备吸气量大、功耗低。叶轮带有后倾式的上下叶片。上叶片产生矿浆上循环，下叶片产生矿浆下循环。每槽兼有吸气、吸浆和浮选三重功能，自成浮选回路，不需任何辅助设备，水平配置,便于流程的变更.矿浆循环合理，能大限度地减少粗砂沉淀。此外，该设备还设有矿浆面的自控装置，能够方便调节。

分散系列

## 浮选机特点

实验浮选机主要用于有用矿物、分离黑色金属、有色金属、贵金属，非金属矿物和化工原料等实验使用。离精选细料嵌布的金、银、铜、铁、铅、锌、钼、镍、铝等金属矿物实验使用。

分散系列

## 浮选机原理

矿浆和药剂充分混合后给入浮选机的为本室的槽底下，叶轮旋转后，在轮腔中形成负压，使得槽底下和槽中的矿浆分别由叶轮的下吸口和上吸口进入混合区，也使得空气沿导气套筒进入混合区，矿浆、空气和药剂在这里混合。在叶轮离心力的作用下，混合后的矿浆进入矿化区，空气形成气泡并被粉碎，与矿浆充分接触，形成矿化气泡，在定子和紊流板的作用下，均匀地分布于槽体截面，并且向上移动进入分离区，富集形成泡沫层，由刮泡机构排出，形成精矿泡沫。

## 分散系列

## 浮选机优势

1. 主轴采用不锈钢材质,耐酸耐腐蚀作用,叶轮盖板材质为中硬耐酸橡胶;
2. 浮选槽材质为有机玻璃槽;
3. 刮板皮带为牛皮不易断裂;
4. 做工精细,外观整洁,喷漆均匀。

单槽浮选机: 做工精细, 价格便宜, 容易维修方便, 占地面积小

变频单槽浮选机: 变频调速, 叶轮无级调速, 液晶数字显示;

变频温控单槽浮选机: 主轴可变频无极调速, 温度控制, 液晶屏幕显示等。

## 分散系列

## 浮选机应用

实验室用单槽浮选机, XFD单槽浮选机, 变频单槽浮选机设计合理, 操作简单使用和维修十分方便, 直观效果, 计量准确, 是各地质、冶金、建材、化学工业实验室浮选少量矿样的理想设备。



矿产



地质



冶金



化工

分散系列

## 浮选机/细节









Он используется для смешивания и очистки в лабораториях горнодобывающих и научно-исследовательских отделов, таких как геология, металлургия, строительные материалы и химия, и особенно подходит для разделения и отбора небольших количеств минеральных проб.

## Технические параметры

| проект                   |          | единица         | GFX 5-35       | GFX 50-100      |
|--------------------------|----------|-----------------|----------------|-----------------|
| объем                    |          | мл              | 20/60/100/140  | 200/400         |
| емкость                  |          | грамм           | 5/15/25/35     | 50/100          |
| Скорость крыльчатки      |          | изменять /точка | 0-2600         | 0-2600          |
| Диаметр рабочего колеса  |          | мм              | 18/26/26/30    | 36/ 48          |
| Шпиндельный двигатель    | модель   |                 | YS-5612        | YS-5612         |
|                          | власть   |                 | 220V/ 380/ 90W | 220V/ 380/ 120W |
|                          | Скорость | изменять /точка | 2800           | 2800            |
| Размер подаваемых частиц |          | мм              | 0.05-0.2       | 0.05-0.2        |

1. Скорость флотации высокая, индекс селекции хороший.
2. Регулировка удобна и точна, а работа надежна.
3. Анализ проб бедных руд и редких минералов.
4. Коэффициент обогащения требует тщательного отбора небольшого количества проб минералов.
5. Флотационная машина с надувным подвесным резервуаром (опция), полый вал имеет большой объем накачки, центральную накачку и бесступенчатую регулировку скорости с помощью преобразователя частоты.

## Контакты

Changsha Tianchuang Powder Technology Co., Ltd. / Чанша, провинция Хунань, Китай

Электронная почта: lichang0516@gmail.com

Телефон / WhatsApp: +86 731 84027560 / WhatsApp +86 19021571516

<https://www.tencanballmills.com/products/research-equipment/hanging-tank-flotation-machine.html>

Перед работой изучите инструкцию выбранной модели и требования к обрабатываемому материалу.