

# NXZ 型高效浓缩机

## 一、概述:

NXZ 型浓缩机是我公司自主研发的一种新型中心液压传动，中心自动提耙高效浓缩机。该浓缩机结构合理、检修方便。广泛适用于处理各种工业矿浆，如煤炭、冶金、化工及市政污水等。处理量大，处理量可达  $2.5-4\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ 。

## 二、设备特点

- 1、中心液压驱动、无机调速。
- 2、中心液压自动提耙、降耙，平稳可靠。
- 3、机械强度高，并具有过载保护功能，不会损坏设备。
- 4、采用深层入料、平流沉降技术，减少了沉降高度、降低固相颗粒动能。
- 5、提耙时可以做到瞬间停车、卸荷提耙，减少了对传动轴等部件的磨损。
- 6、多点加药，在进料管中设置多个加药点，使药剂与物料充分混合，絮凝沉降效果好。
- 7、设有除气消泡装置，池面不产生泡沫，细物料能够充分沉淀，溢流水浓度降低。
- 8、整机采用 PLC 可编程序控制器控制，实现超载报警指示，可自动、手动或远程控制。

## 三、技术参数

NXZ 系列中心传动自动提耙高效浓缩机主要技术参数

| 型号    | 内径<br>mm | 深度<br>mm | 面积<br>m <sup>2</sup> | 耙架<br>转速<br>min/r | 提耙<br>速度<br>mm/min | 提耙<br>高度<br>mm | 生产<br>能力<br>t/h | 油泵电机组         | 液压马达减速器         | 提耙液压缸                               | 功率<br>kw |
|-------|----------|----------|----------------------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|----------|
| NXZ9  | φ 9000   | 2918     | 63.6                 | 2~10              | 150                | 400            |                 | 25SCY-Y112M-4 | NHM2-100/XX-100 | HSG-100/50-450                      | 4        |
| NXZ12 | φ 12000  | 5990     | 113                  | 2~10              | 150                | 400            |                 | 25SCY-Y112M-4 | NHM2-100/XX-100 | HSG-100/50-450                      | 4        |
| NXZ15 | φ 15000  | 4794     | 176                  | 5~15              | 150                | 400            |                 | 25SCY-Y112M-4 | NHM2-100/XX-100 | HSG-100/50-450                      | 4        |
| NXZ16 | φ 16000  | 4396     | 201                  | 5~15              | 150                | 450            |                 | 25SCY-Y112M-4 | NHM2-100/XX-100 | HSG-100/50-450                      | 4        |
| NXZ18 | φ 18000  | 5050     | 254                  | 5~20              | 150                | 450            |                 | 25SCY-Y132S-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-100/50-450<br>YHG1-E63/55-450x4 | 5.5      |
| NXZ20 | φ 20000  | 5144     | 314                  | 5~20              | 150                | 500            |                 | 25SCY-14-1B   | NHM2-100/XX-100 | HSG-100/50-500                      | 7.5      |

|       |         |      |      |       |     |     |  |             |                   |                                     |      |
|-------|---------|------|------|-------|-----|-----|--|-------------|-------------------|-------------------------------------|------|
|       |         |      |      |       |     |     |  |             |                   | YHG1-E63/55-500x4                   |      |
| NXZ21 | φ 21000 | 5241 | 346  | 5~20  | 150 | 450 |  | 25SCY-14-1B | NHM2-100/XX-100   | HSG-100/50-450<br>YHG1-E63/55-450x4 | 7.5  |
| NXZ22 | φ 22000 | 6776 | 380  | 5~20  | 150 | 450 |  | 25SCY-14-1B | NHM2-100/XX-100   | HSG-100/50-450<br>YHG1-E63/55-450x4 | 7.5  |
| NXZ24 | φ 24000 | 6250 | 452  | 5~20  | 150 | 450 |  | 25SCY-14-1B | NHM2-100/XX-100   | HSG-100/50-450<br>YHG1-E63/55-450x4 | 7.5  |
| NXZ30 | φ 30000 | 5915 | 706  | 10~20 | 150 | 450 |  | 25SCY-14-1B | NHM2-100/XX-100   | YHG1-E80/60-500x4                   | 7.5  |
| NXZ35 | φ 35000 | 6955 | 962  | 10~20 | 150 | 600 |  | 63SCY-14-1B | NHM2-125/XB12-625 | YHG1-E125/90-600x4                  | 14   |
| NXZ38 | φ 38000 | 6323 | 1134 | 10~20 | 150 | 600 |  | 63SCY-14-1B | NHM2-125/XB12-625 | YHG1-E125/90-600x4                  | 14   |
| NXZ40 | φ 40000 | 7723 | 1256 | 10~22 | 150 | 600 |  | 63SCY-14-1B | NHM2-125/XB12-625 | YHG1-E125/90-600x4                  | 14   |
| NXZ45 | φ 45000 | 8261 | 1590 | 10~25 | 150 | 600 |  | 63SCY-14-1B | NHM2-125/XB12-625 | YHG1-E125/90-600x4                  | 18.5 |
| NXZ53 | φ 53000 | 8895 | 2206 | 10~25 | 150 | 600 |  | 63SCY-14-1B | NHM2-125/XB12-625 | YHG1-E125/90-600x4                  | 22   |