

NZ 型高效浓缩机

一、概述:

NZ 型浓缩机是我公司引进美国技术研制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

NZ 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 mm | 深度 mm | 面积 m^2 | 耙架 转速 min/r | 提耙 速度 mm/min | 提耙 高度 mm | 生产 能力 t/h | 油泵 电机组 | 液压马达减速器 | 提耙液压缸 | 功率 kw |
|------|--------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------|
| NZ30 | $\phi 30000$ | 7385 | 706 | 10~20 | 150 | 600 | | 25SCY-Y160L-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-125/100-600 | 15 |
| NZ38 | $\phi 38000$ | 7169 | 1134 | 10~20 | 150 | 600 | | 63SCY-Y160L-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-160/110-600 | 15 |
| NZ40 | $\phi 40000$ | 7318 | 1256 | 10~20 | 150 | 600 | | 63SCY-Y160L-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-160/110-600 | 15 |
| NZ45 | $\phi 45000$ | 7875 | 1590 | 12~25 | 150 | 600 | | 63SCY-Y160L-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-160/110-600 | 15 |
| NZ50 | $\phi 50000$ | 9107 | 1963 | 12~25 | 150 | 600 | | 63SCY-Y180L-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-160/110-600 | 22 |
| NZ53 | $\phi 53000$ | 9523 | 2206 | 15~30 | 150 | 600 | | 63SCY-Y180L-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-160/110-600 | 22 |
| NZ60 | $\phi 60000$ | 10581 | 2827 | 15~30 | 150 | 600 | | 63SCY-Y225M-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-160/110-600 | 30 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|------|-------|-----|-----|--|----------------|-----------------|-----------------|----|
| NZ65 | Φ 65000 | 10976 | 3318 | 20~35 | 150 | 600 | | 80SCY-Y225M-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-180/120-600 | 30 |
| NZ70 | Φ 70000 | 11236 | 5026 | 25~40 | 150 | 600 | | 100SCY-Y250M-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-180/120-600 | 30 |
| NZ80 | Φ 80000 | 11636 | 5026 | 25~49 | 150 | 600 | | 100SCY-Y250M-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-180/120-600 | 37 |
| NZ100 | Φ 100000 | 13401 | 7853 | 35~60 | 150 | 600 | | 100SCY-Y280S-6 | NHM2-100/XX-100 | HSG-180/120-600 | 45 |