

# GZN 型高效浓缩机

## 一、概述

GZN 系列浓缩机是我公司引进德国技术研制的一种新型周边液压传动，液压自动分段提耙高效浓缩机。该系列浓缩机集传统中心传动浓缩机、周边传动浓缩机的优点于一身，是传统浓缩机的更新换代产品。该型浓缩机分为中心独立搅拌和非独立搅拌两种；按传动方式分为周边胶轮传动与周边道轨齿条传动两种；按浓缩池直径的大小又分为双桥与单桥两种。该系列浓缩机广泛适用于处理稠重的工业料浆，如煤炭、冶金、化工料浆等。

## 二、设备特点

- 1、 周边液压驱动、可无机调速，满足不同工况要求。
- 2、 液压自动分段提耙、降耙，提耙动作可靠。
- 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，耙架设计为连杆式结构，减少对物料沉降的干涉。
- 5、 提耙高度可根据需要任意调整，最多可提至水面以上，方便检修。
- 6、 集电装置设计为全密封结构，集电安全、可靠。
- 7、 长时间停机及遇到任何故障可自动、手动操控机器清池，不需放水，不影响生产。
- 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

### GZN 系列周边传动液压自动分段提耙高效浓缩机主要技术参数

#### GZN 系列（中心独立搅拌）

型号	内径 mm	深度 mm	面积 m <sup>2</sup>	耙架 转速 min/r	生产 能力 t/h	胶轮轨道中 心圆直径 mm	钢轨轨道中 心圆直径 mm	齿条轨道中 心圆直径 mm	周边传动功 率 kw	中心搅拌功 率 kw	液压提耙功 率 kw
GZN22D	φ 22000	6748	380	10~20		22560			4	3	2.2
GZN30D	φ 30000	7128	706	12~25		30600			7.5	5.5	3
GZN30DT	φ 30000	7128	706	12~25			30400	30888	7.5	5.5	3

GZN38D	φ 38000	7988	1134	15~25		38600			11	5.5	5.5
GZN38DT	φ 38000	7988	1134	15~25			38400	38672	11	5.5	5.5
GZN45D	φ 45000	8535	1590	17~29		45560			11	5.5	5.5
GZN45DT	φ 45000	8535	1590	17~29			45384	45630	11	5.5	5.5
GZN45T	φ 45000	8535	1590	17~29			45384	45630	11	5.5	5.5
GZN53DT	φ 53000	9091	2206	20~32			53736	53400	15	5.5	5.5
GZN53T	φ 53000	9091	2206	20~32			53736	53400	15x2	5.5	5.5
GZN60T	φ 60000	10386	2827	25~45			60400	60736	22x2	5.5	5.5
GZN65T	φ 65000	10770	3318	25~45			65400	65736	22x2	5.5	5.5

### GZN 系列（中心水泥支柱）

型号	内径 mm	深度 mm	面积 m <sup>2</sup>	耙架 转速 min/r	生产 能力 t/h	胶轮轨道中心 圆直径 mm	钢轨轨道中心圆 直径 mm	齿条轨道中心圆 直径 mm	周边传动功率 kw	液压提耙功率 kw
NJF30D	φ 30000	6038	706	17~30		30600			7.5	3
NTF30DT	φ 30000	6038	706	17~30			30400	30888	7.5	3
NJF38D	φ 38000	6342	1134	15~25		38600			11	5.5
NTF38DT	φ 38000	6342	1134	15~25			38400	38662	11	5.5
NJF45D	φ 45000	6536	1590	17~29		45600			11	5.5
NTF45DT	φ 45000	6536	1590	17~29			45384	45630	11	5.5
NTF53DT	φ 53000	7993	2205	19~35			53392	53638	18.5	5.5
NTF53T	φ 53000	7993	2205	19~35			53392	53638	18.5x2	5.5
NTF60T	φ 60000	8325	2827	25~45			60400	60736	22x2	5.5
NTF65T	φ 65000	9635	3318	25~45			65400	65736	22x2	5.5
NTF75T	φ 75000	8106	4418	25~45			75400	75736	30x2	5.5
NTF80T	φ 80000	8368	5024	25~49			80400	80736	30x2	7.5

NTF100T	φ 100000	9942	7853	35~65			100400	100736	45x2	11
NTF120T	φ 120000	10293	11310	45~80			120400	120736	45x2	11