

中华人民共和国第一机械工业部
ZHONGHUA RENMIN GONGHEGUO DIYI JIXIE GONGYEBU

化 工 通 用 机 械 专 业 标 准
HUAGONG TONGYONG JIXIE ZHUANYE BIAOZHUN

三足式离心机型式及主要参数
上悬式离心机型式及主要参数
卧式刮刀卸料离心机主要参数
卧式活塞推料离心机型式
及主要参数

TH 35-62~38-62

中华人民共和国第一机械工业部
化工通用机械专业标准
三足式离心机型式及主要参数
上悬式离心机型式及主要参数
卧式刮刀卸料离心机主要参数
卧式活塞推料离心机型式
及主要参数

机械工业图书编辑部编辑 (北京阜成门外百万庄)

中国工业出版社出版 (北京东黄城根西10号)

(北京市书刊出版事业许可证出字第110号)

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行, 各地新华书店经售

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{25}$ · 印张 $12 \frac{12}{25}$ · 字数 10,000
1962年12月北京第一版, 1962年12月北京第一次印刷
印数 0,001—1,760 · 定价(10-7)0.07元

统一书号: 15165 · 2015(一机-421)

目 次

三足式离心机型式及主要参数.....	1
上悬式离心机型式及主要参数.....	3
卧式刮刀卸料离心机主要参数.....	6
卧式活塞推料离心机型式及主要参数.....	7

中华人民共和国

化工通用机械专业标准

TH 35-62

第一机械工业部

三足式离心机型式及 主要参数

本标准适用于間歇作用三足式离心机。

1. 本类离心机按下列两种型式制造：

SS 型——三足式上部卸料离心机；

SX 型——三足式下部卸料离心机。

2. SS 型离心机的型号及主要参数应符合图 1 及表 1 所示；SX 型离心机的型号及主要参数应符合图 2 及表 2 所示。

3. 两种型式的离心机均可制配过滤式或沉降式轉鼓。当选用沉降式轉鼓时，在离心机代号后加字母 C，即以 SSC 及 SXC 表示。

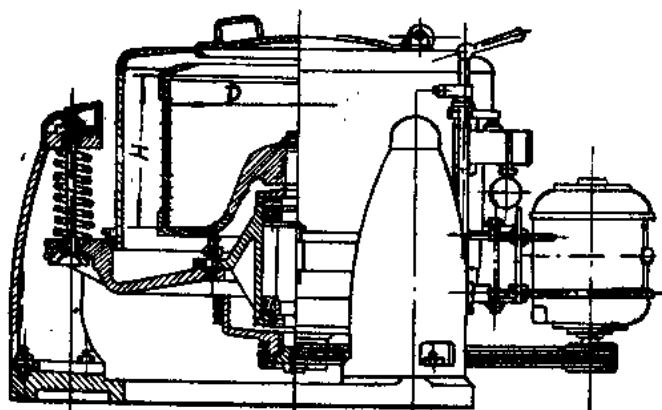


图 1

三足式上部卸料离心机

表 1

型 号	轉			鼓		分离因数 $\frac{\omega^2 D}{2g}$
	直 徑 D mm	高 度 H mm	工作容量 l	轉 速 r.p.m.		
SS-450	450	300	20	1950~2150		950~1170
SS-600	600	350	45	1450~1600		700~860
SS-800	800	400	90	1150~1250		590~700
SS-1000	1000	450	160	950~1050		510~620
SS-1200	1200	500	250	850~950		490~610
SS-1500	1500	500	400	730~800		450~540

注：示意图仅供指示尺寸用，未規定离心机具体结构。

通用机械研究所提出

第一机械工业部1962年8月10日批准試行

中华人民共和国 第一机械工业部	化工通用机械专业标准 上悬式离心机型式及 主要参数	TH 36-62
本标准适用于間歇作用上悬式离心机。 1. 本类离心机均为过滤式轉鼓，并按下列两种型式制造： XJ 型——上悬式机械卸料离心机； XZ 型——上悬式自动卸料离心机。 2. XJ 型离心机的型号及主要参数应符合图 1 及表 1 所示；XZ 型离心机的型号及主要参数应符合图 2 及表 2 所示。 3. XJ 型离心机，当与轉鼓直联的电动机同步轉速为 1500 轉/分时称为快速式，在离心机代号后加字母 K，即以 XJK 表示。 XZ 型离心机所有操作过程自动化时，在离心机代号后加字母 A，即以 XZA 表示。		
通用机械研究所提出	第一机械工业部 1982 年 8 月 10 日批准試行	

TH 36-62

上悬式离心机型式及主要参数

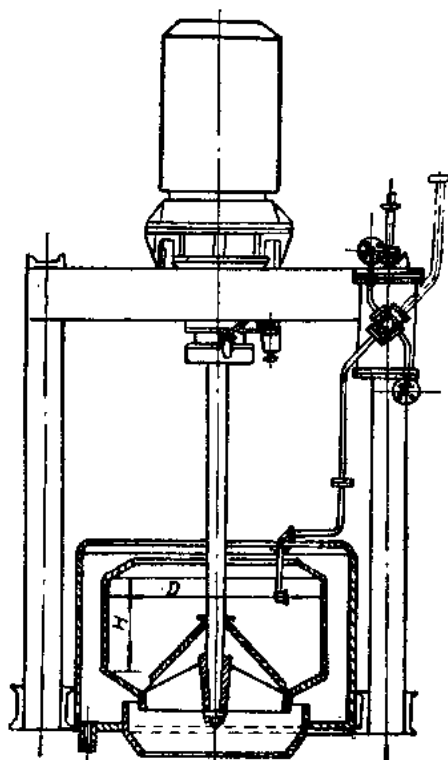


图 1

上悬式机械卸料离心机

表 1

型 号	轉 鼓		轉 速		分离因数 $\frac{\omega^2 D}{2g}$
	直 徑 D mm	高 度 H mm	工作容量 l	轉 速 r.p.m.	
XJ-1000	1000	650	250	960	520
XJ-1200	1200	750	420	960	620
快 速 式					
XJK-1000	1000	650	250	1450	1175
XJK-1200	1200	750	420	1450	1420

注: ①本系列包括手工卸料离心机。

②示意图仅供指示尺寸用, 未规定离心机具体结构。

上懸式离心机型式及主要参数

TH 36-62

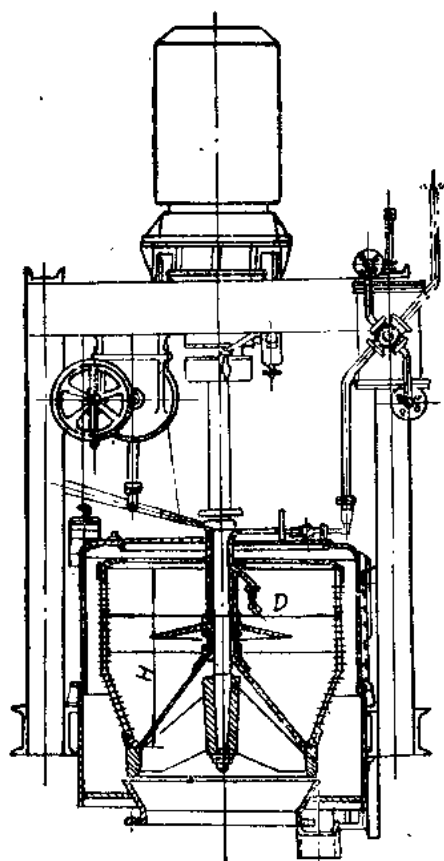


图 2

上懸式自动卸料离心机

表 2

型 号	轉 鼓				分离因数 $\frac{\omega^2 D}{2g}$
	直 徑 D mm	高 度 H mm	工作容量 l	轉 速 r.p.m.	
XZ-1000	1000	750	250	960	520
XZ-1200	1200	900	375	960	520

注：示意图仅供指示尺寸用，未规定离心机具体结构。

中华人民共和国

化工通用机械专业标准

TH 37-62

第一机械工业部

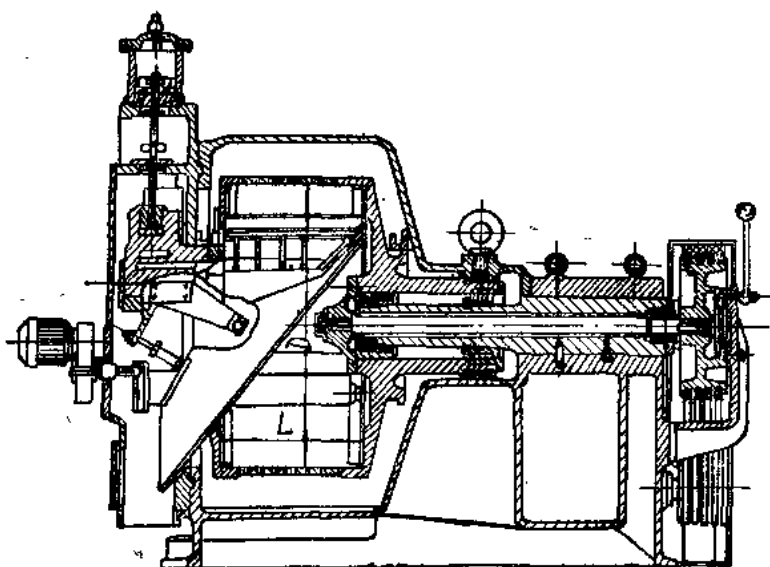
臥式刮刀卸料离心机 主 要 参 数

本标准适用于间歇作用臥式刮刀卸料离心机。

1. 本类离心机的代号为 WG，可制配过滤式或沉降式轉鼓。当选用沉降式轉鼓时，在离心机代号后加字母 C，即以 WGC 表示。

本标准之規定为单面支承及单面轉鼓结构的离心机主要参数。

2. WG 型离心机的型号及主要参数应符合下列图、表所示。



臥式刮刀卸料离心机

型 号	轉 鼓				分离因数 $\frac{\omega^2 D}{2g}$
	直 径 D mm	长 度 L mm	工作容量 l	轉 速 $r.p.m.$	
WG-450	450	200	15	2000~3500	1000~8000
WG-600	600	300	30	1500~2500	750~2100
WG-800	800	400	70	1200~1700	645~1300
WG 1000	1000	500	140	950~1400	500~1100
WG-1200	1200	600	260	750~1200	375~970
WG-1500	1500	650	500	600~1000	300~850

注：示意图仅供指示尺寸用，未規定离心机具体结构。

通用机械研究所提出

第一机械工业部1962年8月10日批准試行

中华人民共和国

化工通用机械专业标准

TH 38-62

第一机械工业部

卧式活塞推料离心机 型式及主要参数

本标准适用于連續作用活塞推料离心机。

1. 本类离心机按下列两种型式制造:

WH 型——臥式单級活塞推料离心机;

WH2 型——臥式双級活塞推料离心机。

2. WH 型离心机的型号及主要参数应符合图 1 及表 1 所示; WH2 型离心机的型号及主要参数应符合图 2 及表 2 所示。

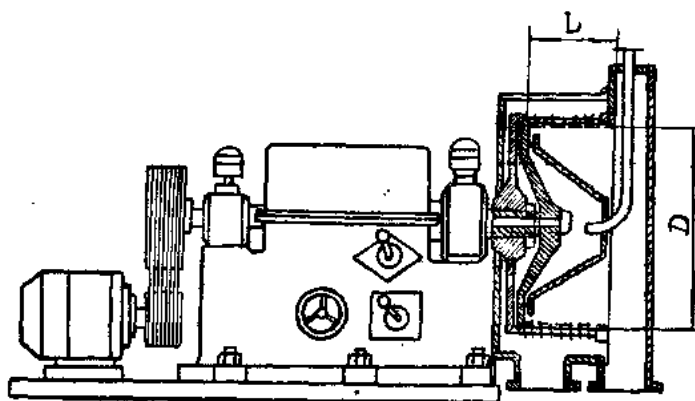


图 1

臥式单級活塞推料离心机

表 1

型 号	轉 数			活 塞		最大分离 因 数 $\frac{\omega^2 D}{2g}$
	直 径 D mm	长 度 L mm	最高轉速 r.p.m.	最 大 徑 行 程 mm	最大往 复次数 n/min	
WH-800	800	400	800	40	25	290
WH-1200	1200	500	600	50	20	240

注: 示意图仅供指示尺寸用, 未規定离心机具体結構。

通用机械研究所提出

第一机械工业部1962年 8 月10日批准試行

TH 38-62

臥式活塞推料离心机型式及主要参数

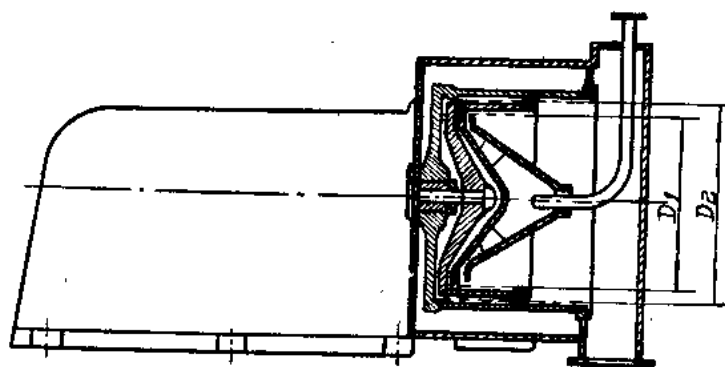


图 2

臥式双級活塞推料离心机

表 2

型 号	轉 鼓		活 塞		最大分离 因 数 $\frac{\omega^2 D}{2g}$
	直 徑 D_1/D_2 mm	最高轉速 r.p.m.	最大行程 mm	最 大 往 复 次 数 n/min	
WH2-450	450/520	2000	40	50	1160
WH2-600	600/670	1500	50	40	850
WH2-800	800/880	1200	60	40	710
WH2-1000	1000/1100	960	70	30	570
WH2-1200	1200/1300	750	80	30	410

注: 示意图仅供指示尺寸用, 未规定离心机具体结构。