

TD75型通用固定式带式输送机

设计选用手册

—机部带式输送机联合工作组

前 言

为了满足国民经济飞速发展的需要，一九七二年一机部会同凡炭、冶金、水电等系统的设计、制造、使用部门，在TD62型带式输送机系列基础上革新成TD72型，对TD72型进行试制、使用、修改、补充，并于1975年定型，改称TD75型带式输送机系列。

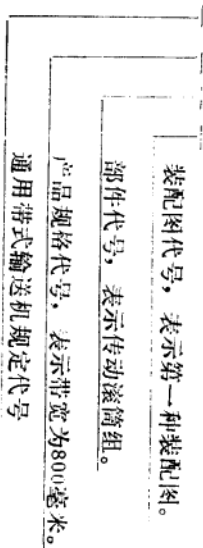
TD75型带式输送机系列，较老系列具有参数先进、结构合理、制造方便、经济效果显著等优点，本手册根据该系列设计编制而成，为使设计人员使用方便，将原计算手册和选用图册合并为一册，并把电动机、减速机、联轴器等有关数据纳入手册。

本输送机规定代号为TD。TD为通用带式之意，产品规格以带宽及传动滚筒直径表示或单以带宽表示：
例如： TD—12080 或TD—1200

120 80，前段为带宽的厘米值，后段为传动滚筒直径，即表示带宽为1200毫米，传动滚筒直径为800毫米规格的带式输送机。

TD型图号系按带式输送机特点编制，既隶属于产品规格，又按不同部件分类：

例如：
TD 3 A 1



产品规格代号	1	2	3	4	5	6
带 宽 规 格	500	650	800	1000	1200	1400

部件代号	部 件 名 称	部件代号	部 件 名 称
A	传动滚筒	K	可逆配仓带式输送机
B	改向滚筒	N	带 式 逆 止 器
C	托 辊	G	滚 柱 逆 止 器
D	拉紧装置	J	机架、头罩、漏斗、导料槽
E	清扫装置	Y	电 动 滚 筒
F	卸料装置	S	手 选 带 式 输 送 机

注：驱动装置代号详见驱动装置部分

在编制过程中，承蒙有关单位的大力支持，在此致以谢意。由于我们水平不高，经验不足，可能有错误之处，殷切希望提出宝贵意见。来函请寄北京一机部起重运输机械研究所。

1975.10.10

四川省自贡市运输机械厂

我厂是运输机械专业厂。可代用户设计选用，指导安装，供应易

损件，承接来料加工，产品修理。保证质量，交货及时，

订货手续简便，欢迎来厂洽商。

▲定型产品

TD75型各种规格。

▲新式驱动装置 TDC 79

型齿轮滚筒：直径500毫

米，132种规格，适用于

TD 75 型 B = 500 ~ 800

毫米。

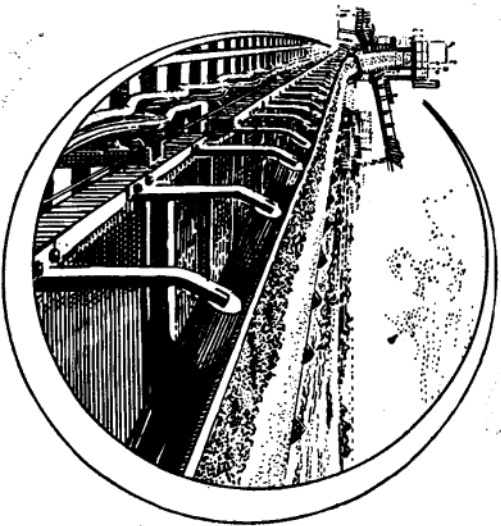
▲DX型钢丝绳芯带式输送机

B = 800, 1000, 1200 毫

米。

▲KDS—30型卷道式带式

输送机：B = 700毫米。



▲ZP 60型移动

式：B = 500毫米，L = 10、

15、20米。

▲GX型螺旋输送机：直径

150—500毫米。

▲D型、HL型、PL型斗式

提升机：斗宽160~450毫

米。

▲K型往复给煤机：给煤量

25—590吨/小时。

▲DZ5型电振给料机：给料

量 Q = 100吨/小时。

厂址：四川省自贡市

电话：2916

电报挂号：4767

邮政编码：643000

银行账号：人行自贡市支行 0400005

焦作起重运输机械厂

焦作起重运输机械厂

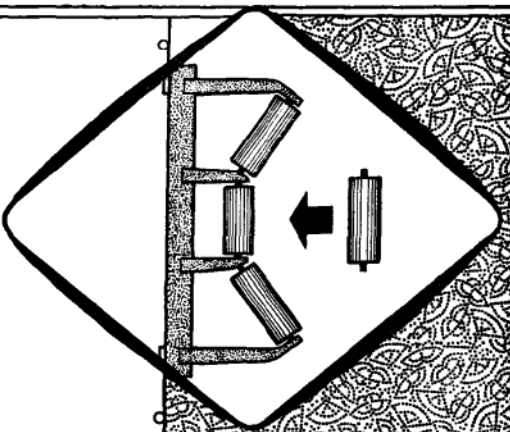
保建质量 欢迎订购
 成套供应 包修包换
 配件齐全 成套供应

主 要 品 种

T D 75 型固定式—
 国家定型产品 (获
 1978 年全国科学大
 会奖)
D X 型钢丝绳 (即
 高强度)
Z P - 60 型 (或 T 45)
 移动式
S P J - 800、1000
 型绳架式

K D S - 30 型井巷移
X 40、50 型携带移
 动式
35 型制砖机 配套用
 斜井提升、手选、可
 逆配仓及各种电动卸
 料斗
 供应以上产品各种
 配件

统一物资 敞开订货
 产需见面 按期交货
 降低价格 服务周到
 (代)为选型 送货上门
 全年配件 一次订购
 分批交货 分期付款

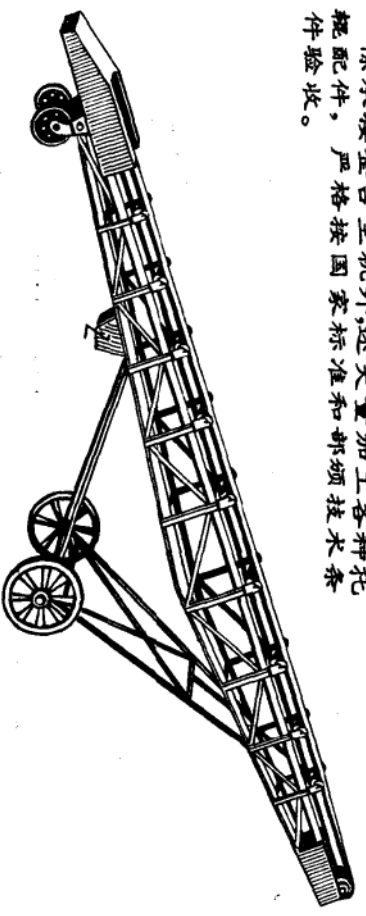


托 辊 调 价

发挥专业生产优势,
 8 月起托辊配件在 1970

年出厂价基础上调增批
 量大小向下浮动 10 ~
 20 % , 订成台带式输送
 机时免费提供 5 % 托辊
 辊子作为备品。

我厂是全国生产带式输送机专业厂, 也是一机部定点厂。生产二十多年, 产品质量稳定, 品种繁多, 业经同行化产检奖奖状。评比比流流动红旗外, 还大量加工各种托辊配件, 严格按照国家标准和部颁技术条件验收。

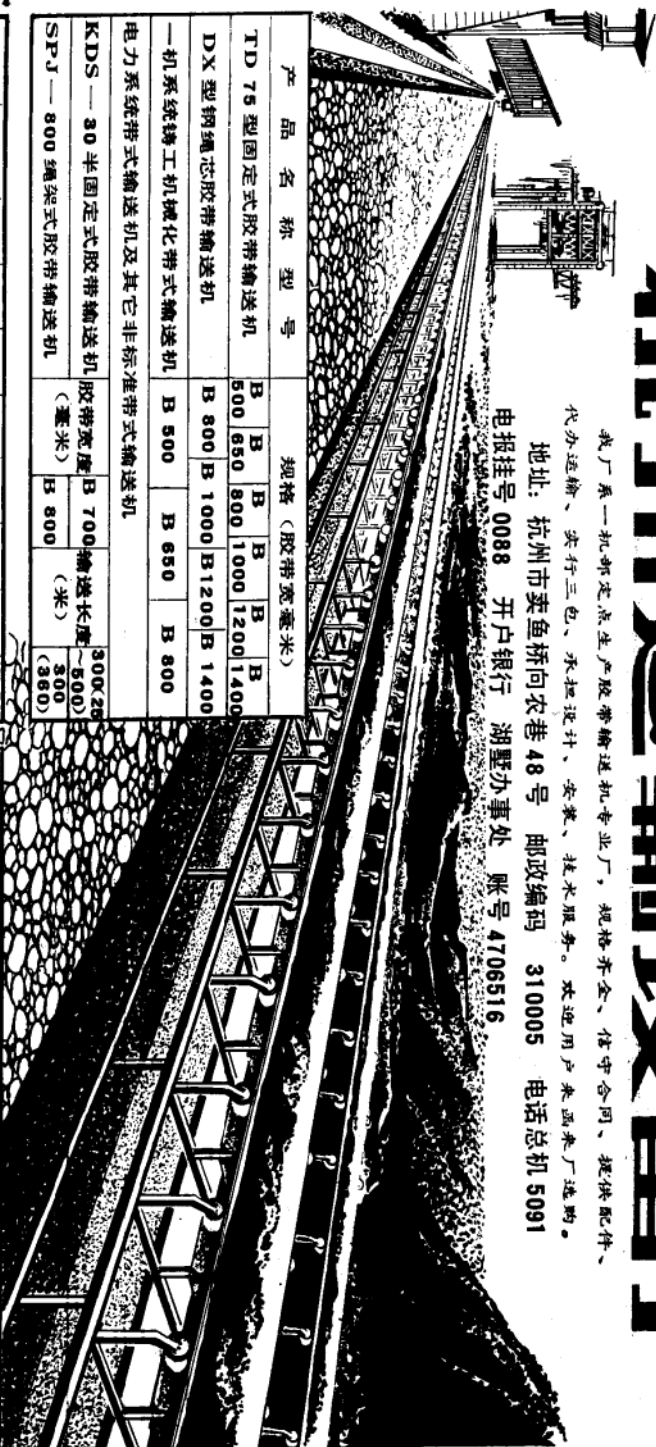


杭州运输设备厂

我厂系一批部定点生产胶带输送机专业厂，规格齐全、信守合同、提供配件、代办运输、实行三包、承包设计、安装、技术服务。欢迎用户来函来厂订购。

地址：杭州市美鱼桥向农巷48号 邮政编码 310005 电话总机 5091

电报挂号 0088 开户银行 湖墅办事处 账号 4706516



产品名称	型号	规格 (胶带宽毫米)					
		B 500	B 650	B 800	B 1000	B 1200	B 1400
TD 75 型固定式胶带输送机		B 500	B 650	B 800	B 1000	B 1200	B 1400
DX 型钢绳芯胶带输送机		B 800	B 1000	B 1200	B 1400		
一机系统铸工机械化带式输送机		B 500	B 650	B 800			
电力系统带式输送机及其它非标准带式输送机							
KDS—30 半固定式胶带输送机		B 700 输送长度 (米)		300/25 500 300 (360)			
SPJ—800 编架式胶带输送机		B 800 输送长度 (米)		300/25 500 300 (360)			

产品名称	型号	规格 (胶带宽毫米)									
		HQ 72	HQ 50	HQ 70	HQ 80	HQ 100	HQ 105	HQ 108	HQ 115	HQ 120	HQ 130
移动式胶带输送机		B 400	B 400	B 400	B 400	B 500	B 500	B 500	B 500	B 800	B 800
胶带输送机		B 5	B 7.2	B 10	B 10	B 15	B 15	B 20	B 15	B 20	B 20
		B 1.25	B 1.25	B 1.25	B 1.25	B 1.6	B 1.6	B 1.6	B 1.6	B 1.6	B 1.6

F 30 螺旋输送机	输送机宽度 (毫米)	产量 (袋/小时)	32 层牛皮纸	输送速度 (米/分)	纸袋 (米/分)	10-4
	B 400	600	32 层牛皮纸	速度	纸袋	10-4

GX 型螺旋输送机	螺旋直径 (毫米)	转速 (转/分)	规格 (毫米)									
			150	200	250	300	400	500	600			
			20	30	35	45	60	75	90	120	150	180

D 型斗式提升机	输送量 (米 ³ /小时)	规格 (毫米)						
		D 160	D 250	D 350	D 450	D 500		
	8.0	3.1	21.6	1.8	42	25	69.5	48
	200	300	400	500				

产品名称	敞开式圆盘给料机			封闭式圆盘给料机						
	型号	圆盘直径 (毫米)	转速 (转/分)	D 160	D 250	D 350	D 450	D 500	D 600	D 700
	K 10	1500	2000	400	500	600	800	1000	1000	1000
	K 15	2000	2000	400	500	600	800	1000	1000	1000
	K 20	2000	2000	400	500	600	800	1000	1000	1000
	D 16	400	500	600	800	1000	1000	1000	1000	1000
	D 25	400	500	600	800	1000	1000	1000	1000	1000
	D 35	400	500	600	800	1000	1000	1000	1000	1000
	D 45	400	500	600	800	1000	1000	1000	1000	1000
	D 50	400	500	600	800	1000	1000	1000	1000	1000
	D 60	400	500	600	800	1000	1000	1000	1000	1000
	D 70	400	500	600	800	1000	1000	1000	1000	1000
	D 80	400	500	600	800	1000	1000	1000	1000	1000
	D 100	400	500	600	800	1000	1000	1000	1000	1000

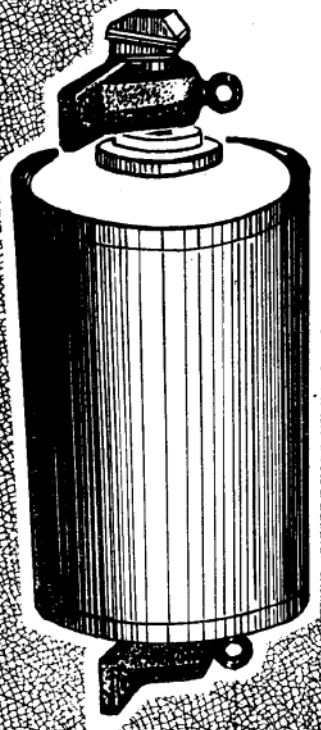
江苏省泰州机械厂油冷式电动滚筒

本厂为TDY75型带式输送机生产配套用油冷式电动滚筒

保证质量；信守合同；代办发运；
承接非标；提供备件；欢迎选购。

TDY75型油冷式电动滚筒

产 品 规 格		
直径	320~800毫米	
带宽	500~1400毫米	
功率	1.5~13千瓦	
带速	0.8~4米/秒	



厂址：大庆路 电话 378 电报 0208 邮政编码 225300 银行帐号：江苏省泰州市支行 0402

山东济宁市机械厂

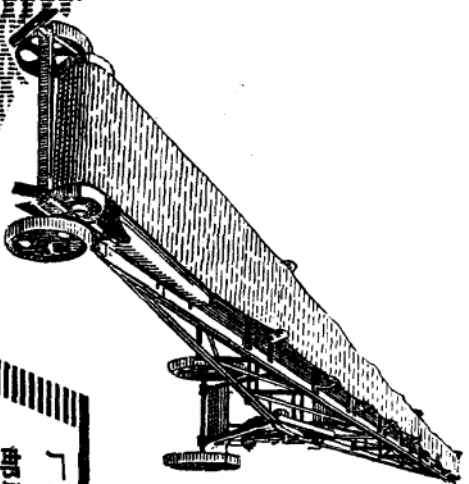
保证质量 信守合同

T D75型通用固定式带式输送机

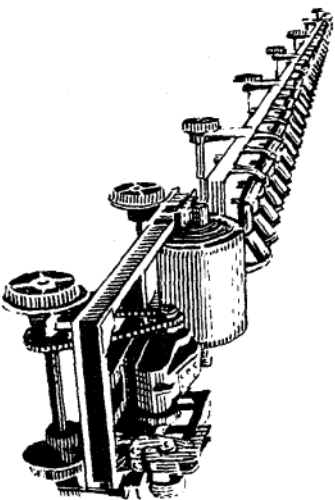
带宽：500—1000毫米

四种规格

—机部统一定型图



移动式带式输送机



Y45—5 A型：带宽500毫米，长度5米

HQ69—10型：带宽500毫米，长度10米

Y45型：带宽500毫米，长度15米

102—34型：带宽500毫米，

长度20米

价格合理 欢迎订货

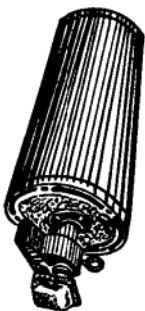
厂址：山东济宁市西北郊 电话：总机 4191 4192 电报挂号：4349
邮政编码：272100 银行账号：市支行董西办 014005

为各种带式输送机提供新型驱动装置

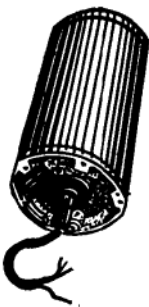
油冷式电动滚筒

我厂生产 TDY75、JYD、BYD 系列各种规格型号的油冷式电动滚筒，具有结构简单、轻便、便于安装和维修、运行安全可靠等优点，能适应粉尘大、泥泞潮湿等条件，是目前我国各种通用和专用带式输送机的先进驱动装置。

TDY型



JYD型



BYD型



各地用户可直接向我厂定货，也可通过一机部矿山局定货

按时供货
保证质量
实行三包

吉林省

集安通用机械厂

电话： 348

电报： 6639

邮政编码： 134200

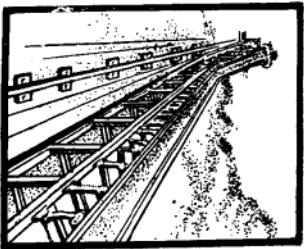
银行帐号

40001

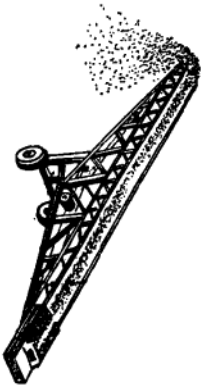
集安支行

系列型号	功率范围	带速范围	筒径范围	带宽范围	备注
TDY75	1.5~13千瓦	1.0~3.5米/秒	320~800毫米	500~1400毫米	一机部定型产品
JYD	1.5~10千瓦	0.8~2.5米/秒	250~400毫米	400~800毫米	用于移动式皮带机
BYD	1.5~17千瓦	1.0~3.5米/秒	250~630毫米	400~1200毫米	电机的绝缘等级KB

天津宁河运输机械厂



T D 75型固定式带式输送机
 带宽 $B = 500 \sim 1400$ 毫米
 倾角 $\alpha = 0^\circ \sim 20^\circ$
 带速 $V = 0.8 \sim 4$ 米/秒

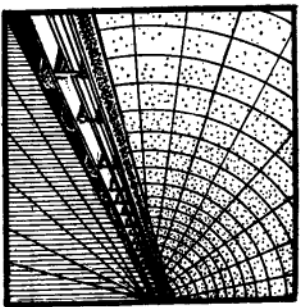


Z P 60型移动式带式输送机
 带宽 $B = 500$ 毫米,
 长度 $L = 10$ 米, 15 米, 20 米,
 倾角 $\alpha = 19^\circ$

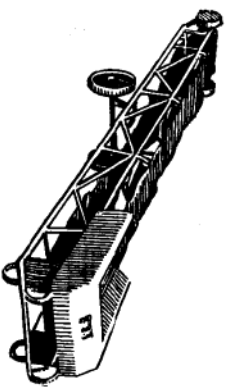
产品介绍

我厂系全国输送机专业
 生产厂之一，向工厂、矿山、
 车站、码头、建筑工地等部门
 提供各种标准或非标准输送机
 及零部件，用户可直接来厂
 洽谈订货。

质量合格 实行三包
 交货及时 欢迎订货



KDS—30型井巷式带式输送机
 带宽 $B = 700$ 毫米
 长度 $L = 50 \sim 300$ 米
 带速 $V = 0.87, 1.0, 1.5$ 米/秒



携带式带式输送机
 带宽 $B = 400$ 毫米
 长度 $L = 5$ 米、 7.2 米、 10 米

厂址：京山线芦台站 电报挂号：芦台 6663 电话：95.1894 邮政编码：301500

唐山冶金矿山机器厂



本厂从1953年开始生产带式输送机,现年产三万米以上。1978年1980年后获全国行检华北组流动红旗,达到优质产品。

本厂与起重运输机械研究所,北京煤矿设计院合作,设计试制了我国第一台夹钢芯高强度带式输送机,荣获全国科学大会奖。现生产DX型带宽800~2000毫米各规格夹钢芯带式输送机及配件。并可为用户设计制造其它规格非标准零部件。

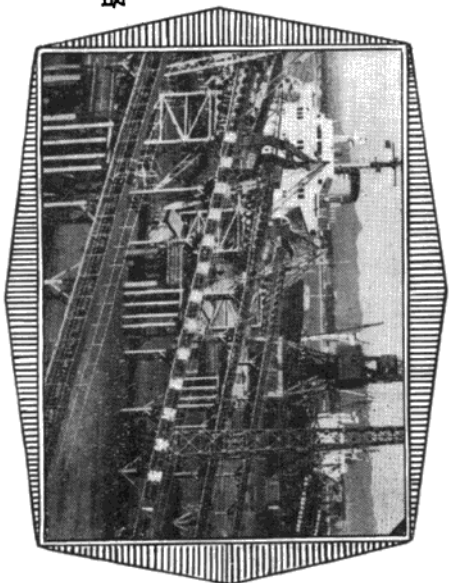
欢迎订货 保证质量
交货迅速 恪守信用

本厂参加TD75型通用带式输送机系列设计,获全国科技大会奖,现可为用户提供TD75型带宽500~1400毫米各规格带式输送机和配件。也可提供TD62型配件。成套提供电控硫化器等配套设备。本厂还生产轧钢、烧结设备,各种给料机。

邮政编码: 063021

开户银行:人行唐山市支东缸窑办 账号: 0740003

厂址: 河北省唐山市缸窑路
电话: 23057 23657
电报挂号: 2894



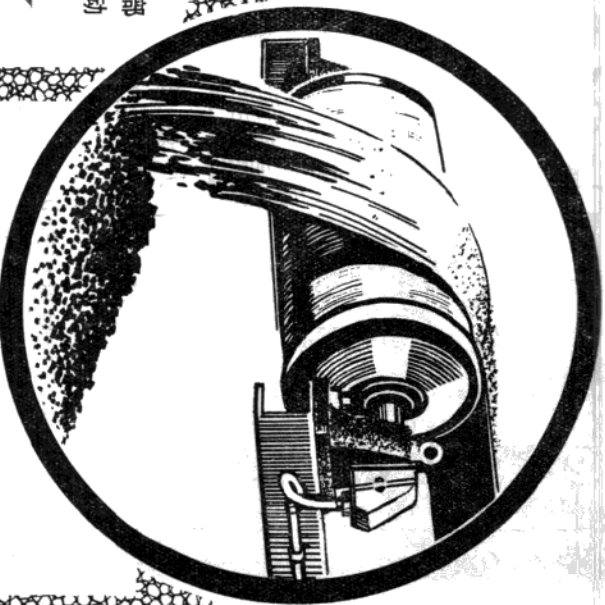
TDV75型油冷式电动滚筒

固定式带式输送机的新型驱动装置

结构紧凑、重量轻、占地小、操

作安全、维护方便。全系列192

种规格均能生产。



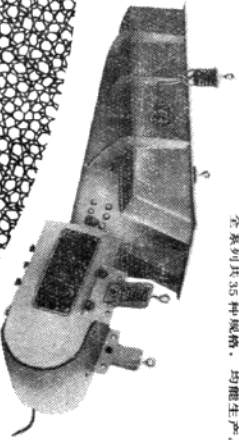
GZ系列电磁振动给料机

用于块状、粒状、粉状物料的给料、配料和定量包装

适用于矿山、冶金、建材、化工、电力等各行各业，体积小、重量轻、耗电少、效率高，给料均匀，不需润滑，操作简便、运营费低。给料量能无级调节，并可实现集中控制和自动控制。

型号	GZ	GZS	GZF	GZQ	GZP	GZK
	基本型	上振型	封闭式	轻槽型	平槽型	宽槽型
给料量 (吨/小时)	5-1000	25-400	4-120	100-400	50-125	200-300

全系列共35种规格，均能生产。



GZV系列

轻小型电磁振动给料机

为轻工、化工、食品、商业部门提供给料、配料、定量自动包装用最新产品。

适用于粒状、

粉状物料。给料

均匀，操作方便，

可实现集中控制和自动控制。



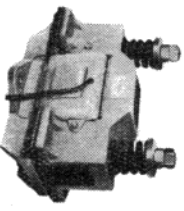
型号	生产率	
	吨/小时	吨/小时
GZV 01	0.1	
GZV 02	0.5	
GZV 03	1.0	
GZV 04	2.0	
GZV 05	3.0	

CZ型仓壁振动器

防止料仓堵塞、搭拱，保证物料顺利排出。

效果显著，安全简便，体积小、重量轻、耗电少，可用于金属、木制、混凝土结构各种形状料仓。

型号	振动力(公斤)	适于料仓壁厚(毫米)
CZ 250	250	2~6
CZ 600	600	4~8
CZ 1000	1000	6~14



厂名：辽宁朝阳东方红机械厂
 厂址：朝阳市铁西沈承街
 电话：5374、5367
 电报挂号：2639
 邮政编码：122000
 银行账号：朝阳市支行470001

兰州第二通用机器厂

我厂是一机部定点企业。历史悠久，有制造经验，质量可靠，价格合理，交货迅速，服务周到。

▲TD75型（定型图）通用固定式带式输送机：B = 500 ~ 1400毫米 六种规格

▲移动式带式输送机：T45型、Z1'60型 B = 500毫米，L = 10、15、20米、

102型 B = 500毫米，L = 10、15、20米 103 - 53型 B = 800毫米 L = 15

米 104 - 20型 B = 800毫米，L = 20米

▲ZQ型圆柱齿轮减速器：ZQ25，ZQ35

▲1.1立方米固定车厢式矿车

▲0.55 ~ 0.75立方米翻斗式矿车

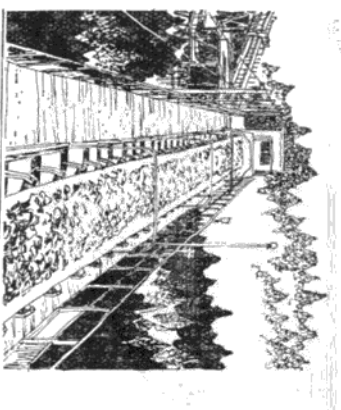
▲1吨平板车（1P6 - Q型）

▲1吨材料车（1C6型）

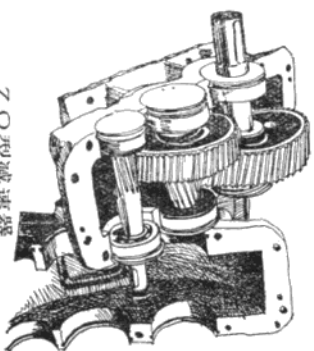
我厂产品实行三包，代为设计，供应配件，现场安装调试，代办托运，欢迎来函、来电、来人选购。

厂址：兰州市西津西路411号 电话：3444，3583，电报挂号：2894

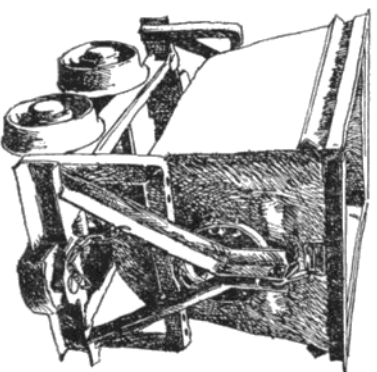
银行账号：七办士门墩分理处40—3018 邮政编码：730050



TD75型固定式带式输送机



ZQ型减速器



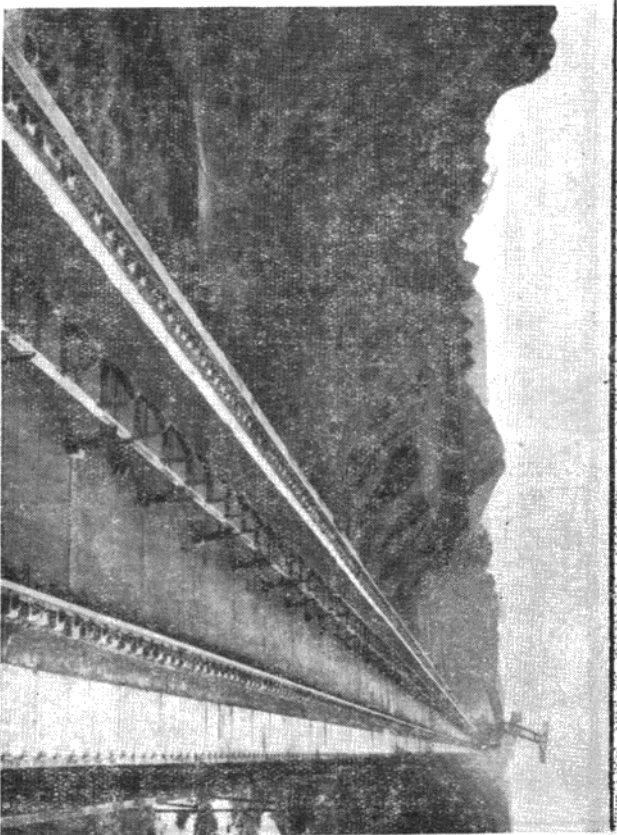
0.55—0.75立方米翻斗式小矿车

上海起重运输机械厂

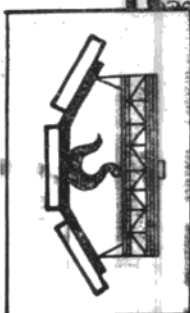


TD75 带式输送机

具有近30年生产带式输送机的经验,推广全面质量管理(TQC),质量稳步上升。1979年全国行检评为—等品,1980年被评为优秀作品。产品注重内在质量,不断发展各种经过试验的新部件供用户选择采用,可使TD75型效能更加完善。除生产TD75型和其他输送机械外,还可生产采用TD75型主要部件的吊挂式、移置式带式输送机、运物运人两用带式输送机、中间驱动의长距离带式输送机,欢迎前来咨询和磋商,并可承担输送系统的设计。非常乐意按用户提供的参数代为免费设计所需要的TD75型带式输送机。从委托设计、订货到交货,手续简便,交货迅速。充分发挥上海这个工业基地的有利条件,以质量优良的配套件来装备输送机,确保出厂产品达到—流水平。愿意积极配合大专学校、科研部门进行各种整机和部件的试验。



地址:上海市厂中路701号 电话6500777 转接各部,电报挂号0104
邮政编码:200070 银行帐号:人行闸北区办厂中所4840005



山西原平机械厂

按期付货 质量保证 质量欢迎 订购

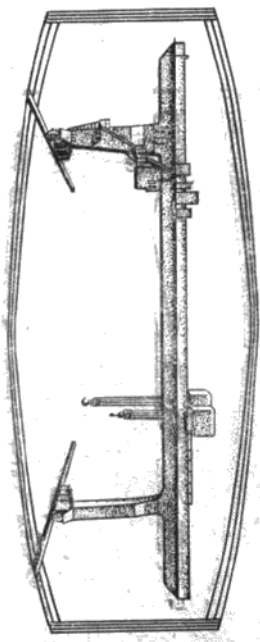
• TD75型通用固定式带式输送机 带宽：B = 500 ~ 1400 毫米六种规格

• SPJ 绳架式带式输送机 带宽：800毫米；长度：300米；

带速：1.63米/秒；输送能力：350吨/小时

• DX型钢丝绳带式输送机 带宽：800, 1000, 1200毫米；

• T45型移动式钢丝绳输送机 带宽：500毫米；长度：10, 15米



• 门式吊钩起重机 起重量：5、10、15/3、20/5吨；跨度：18、22、26、30、35米

• 吊钩桥式起重机 起重量：5、10吨；跨度：10.5、

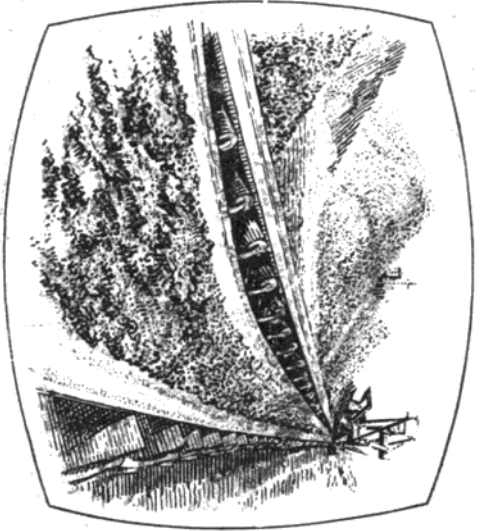
13.5、16.5、19.5、22.5米

• 双钩桥式起重机 起重量：15/3、20/5吨；跨度：

10.5、13.5、16.5、19.5、22.5米

• 5吨抓斗桥式起重机 跨度：10.5、13.5、16.5、

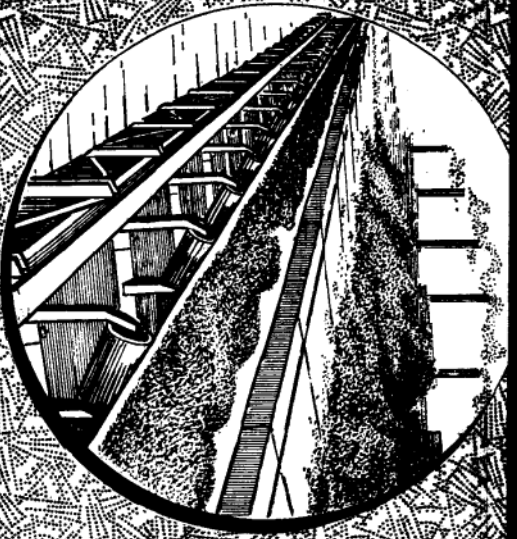
19.5、22.5米



地址：山西省原平县 电话：250 电报挂号：1413
 邮政编码：034100 账号：原平县支行 40001

江西

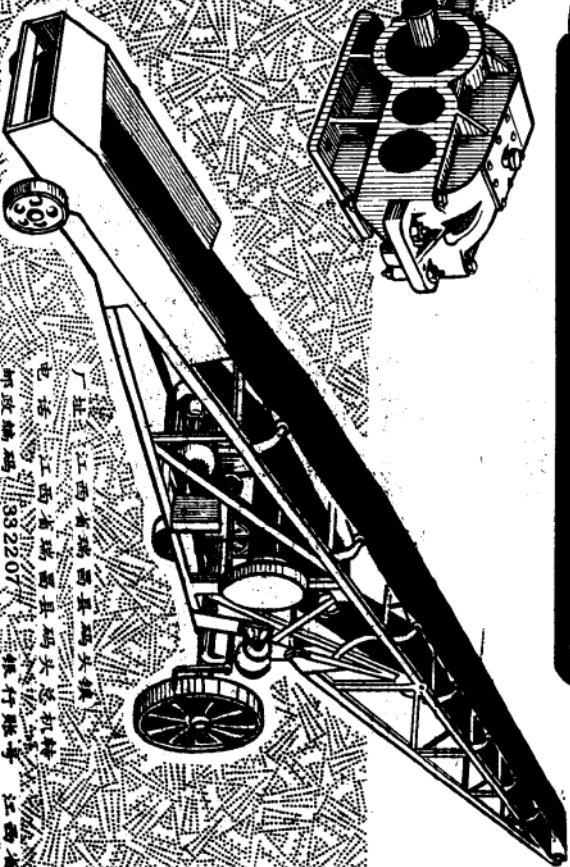
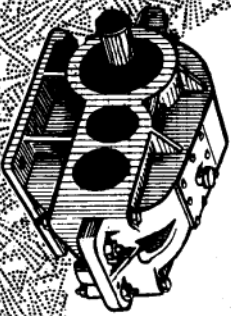
瑞昌机械



1. T D75型带式输送机 带宽: B = 500, 650, 800, 1000, 1200, 1400 毫米
T45型移动式带式输送机 带宽: B = 500 毫米 机长: L = 10, 15, 20 米
3. 102型移动式带式输送机 带宽: B = 500 毫米 机长: L = 10, 15, 20 米
4. 103—53型移动式带式输送机 带宽: B = 800 毫米 机长: L = 15 米

保证质量
信守合同
欢迎订货

5. KDS—30型井巷型带式输送机 带宽: B = 700 毫米
机长: L = 50, 100, 150, 200, 250, 300 米
6. JPS—800型吊挂式带式输送机 带宽: B = 800 毫米
机长: L = 50, 100, 150, 200, 250, 300 米
7. ZQ型减速器中心距250, 350, 400, 500 毫米



厂址: 江西省瑞昌县瑞昌镇
电话: 江西省瑞昌县瑞昌镇
邮政编码: 332207
瑞昌县支行瑞昌营业所 40001

湖北省宜昌市运输机械厂

1. TD75型通用固定式带式输送机

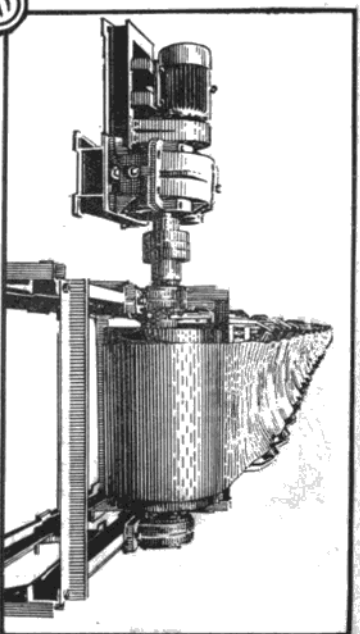
带宽：500～1400毫米

2. TD轻型通用固定式带式输送机

带宽：300, 400毫米

带速：0.8, 1.0, 1.25, 1.6,

2.0, 2.5米/秒



3. CD型钢绳牵引带式输送机

带宽：800, 1000, 1200毫米

带速：1.6, 2.0, 2.5, 3.15米/秒

4. T45型移动式带式输送机

带宽：400, 650, 800毫米

带速：0.8, 1.0, 1.2, 1.5米/秒

输送机长度：8, 10, 15, 20米

厂址：湖北省宜昌市大冶路

邮政编码

443000

电话

3460

电报挂号

70

银行帐号：宜昌市支行二办3047005

江苏省吴县通用机械厂

产品介绍 CHANPINGJIESHAO

TD75型通用固定式带式输送机



带宽: 500, 650, 800, 1000, 1200, 1400毫米
 输送长度和倾斜角度由用户自选
 ZJT1型胶带输送机, 带宽: 500, 650, 800毫米

HQ型移动式胶带输送机



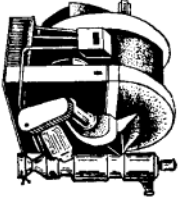
带宽: 500毫米 输送长度: 10米, 15米, 20米
 型号分别为: HQ69—10型, HQ69—15型, HQ71—20型

斗式提升机



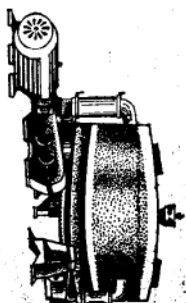
D型离心胶带式斗式提升机
 斗宽: 160, 250, 350, 450
 HL型链式斗式提升机
 规格: HL 300, HL 400

Q3110型抛丸清理液筒



滚筒直径: 1米
 有效容量: 0.1米³
 最大装载量: 300公斤
 机器重量: 3650公斤

S116型链板式推砂机



混砂量: 4—8米³/小时
 正常一次混合量: 0.4—0.6米³
 电机容量(970转/分): 22千瓦
 机器重量: 6500公斤

本厂系一机部定点生产皮带输送机专业厂 皮带输送机产品质量荣立全国同行业一等品

厂址: 江苏省苏州浒墅关 电话: 09 93 邮政编码: 215151 银行账号: 人行吴县支行 014715