

运输机械产品样本

1 9 7 9

·第一机械工业部编

机械工业出版社

本样本介绍了我国目前所生产的运输机械产品的名称、型号、用途结构等方面的简单说明, 技术规格及主要生产厂名称, 并附有外观照片及外形尺寸图。

供设计、基建、计划和生产管理等部门选型时参考。

运输机械产品样本

1 9 7 9

第一机械工业部编

*

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 117 号)

北 京 顺 义 印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{16}$ · 印张 $1\frac{1}{4}$ · 字数 443 千字

1981 年 7 月北京第一版 1981 年 7 月北京第一次印刷

印数 0,001—3,000 · 定价 1.90 元

*

统一书号: 15033 · (内)793

前 言

我部一九七二年以来出版的机械产品样本，由于生产和技术的发展，已不能全面反映各类产品的实际状况。为了适应国民经济发展的需要，根据当前产品的变化情况，我们重新组织编制了各类产品样本，供设计、基建、计划和生产管理等部门选型时参考。

这次编制范围包括：

机械方面：泵、风机、阀门、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、分离机械、印刷机械、石油钻采机械、橡胶塑料机械、真空获得设备、起重机械、运输机械、采矿设备、选矿设备、烧结耐火材料及焦化设备、工程机械、液压元件、气动元件、工业自动化仪表与装置、材料试验机、光学仪器、分析仪器、实验室仪器、真空检测仪表与装置、电影机械、照相机、复印机、电工测量仪表、农业机械科学试验仪器、农业科学实验仪器及农业科学试验设备、仪表元件、仪表材料、仪表专用仪器与设备、金属切削机床、铸造机械、锻压机械、木工机械、机床电器、机床液压元件、量具刀具、汽车、轴承、磨料磨具。

农业机械方面：柴油机、汽油机、拖拉机、农田排灌机械、农田基本建设机械、耕耘机械、种植和施肥机械、田间管理和植物保护机械、收获机械、谷物脱粒清选和烘干机械、农副产品加工机械、农用装卸运输机械、畜牧机械、其它农业机械。

电工方面：大电机、中小型电机、控制微电机、驱动微电机、变压器、互感器、高压电器、低压电器、继电器及其装置、电站设备自动化装置、铅蓄电池、变流器及设备、电力电容器、避雷器、电瓷、电线电缆、工业锅炉、电炉、电焊机、电动工具、绝缘材料、焊接材料、农村小水电设备、电站汽轮机、电站锅炉、工业汽轮机、燃气轮机、汽轮发电机、水轮发电机、水轮机、电碳制品、船用电机电器。

上述各类品样本从一九七七年起开始编制，拟三年内编制完毕并陆续出版发行。

本样本所列参考价格，仅供使用单位参考，不作定价依据。

本样本由各生产厂供稿，本部各有关研究院、所负责汇编，并得到各省、市、自治区机械工业局、仪表局、农机局的大力支持，特此表示感谢。

由于调查研究不够，遗漏、错误及不妥之处，欢迎批评指正。

第一机械工业部

一九七七年十月

目 录

一、输送机

TD 75 型通用固定式带式输送机	1
T 44—5 型 400 毫米移动式胶带输送机	4
HQ 72—5 型 400 毫米移动式胶带输送机	5
T45—10 型 500 毫米移动式胶带输送机	6
T45—15 型 500 毫米移动式胶带输送机	8
T45—20 型 500 毫米移动式胶带输送机	10
YP50 型 500 毫米移动式胶带输送机	11
Y45 型 500 毫米移动式胶带输送机	12
HQ69 型 500 毫米移动式胶带输送机	13
HQ71—20 型 500 毫米移动式胶带输送机	15
ZP60型500毫米移动式胶带输送机	16
103型800毫米移动式胶带输送机	18
104—20型800毫米移动式胶带输送机	20
104—53型800毫米移动式胶带输送机	21
KDS—30型700毫米井巷胶带输送机	22
PTY—30型700毫米井巷胶带输送机	24
GDS 系列钢绳牵引胶带输送机	25
400 毫米携带式胶带输送机	27
F30 型缝袋输送机	28
HSPS—800 型可伸缩胶带输送机	29
YD 型油冷式电动滚筒	30
FD650、1000 型风冷式电动滚筒	34
埋刮板输送机	35
G X 型螺旋输送机	50
D 型斗式提升机	56
HL 型斗式提升机	62
PL 型斗式提升机	67
50公斤普通轻型悬挂输送机	73
500 公斤普通悬挂输送机	74
125 公斤推式悬挂输送机	75
A66型循环式货运架空索道	76

二、装 卸 机

SYB 型手动液压搬运车系列	79
TPC—1 型托盘搬运车	80
SYZ—100 型手动液压叉车	82
SYZ—250 型手动液压叉车	83
SYZ—500 A型手动液压叉车	85
SYZ—500 B型手动液压叉车	86
DC I型 (DC—0.5A) 0.5 吨电瓶液压叉车	87
DC—1 型一吨电瓶叉车	89
DCS—1型1吨三轮电瓶叉车	92
DK1.5—2型、DCQ1.5—20 型 1.5 吨电瓶叉车	94
2 DC型2吨电瓶叉车	97
2DC—2、2DC—3型电瓶叉车	98
2DB型电瓶搬运车	101
D—31 型电瓶搬运车	103
2DT型拖车	105
DCK—0.5型 库用叉车	107
内燃叉车	109
•CPC—0.5 型叉车	110
•CPC—1型叉车	112
•CPQ—1B型叉车	114
•CPC—2 型叉车	116
•CPQ—2 型叉车	118
•CPC—3 型叉车	120
•CPC—3 型叉车	122
•CPQ—3 型叉车	124
•CZQ—3 型侧面叉车	126
•CPC—5 型叉车	128
•CPC—5 Y、CPQ—5 Y型叉车	130
•CPC—16 型液力机械式16吨叉车	132
CK—30 型集装箱跨车	135
ZD1 型装车机	137
桥式联合堆包机	139
D 355 型链斗卸车机	142
螺旋桥式卸煤机	145
DZ—45 型斗轮装载机	147
Q 2012型斗轮取料机	148

DQ 3025 型斗轮堆取料机	150
DQ 5030 型斗轮堆取料机	152
K L—4 A 型堆取料机	154
0.6 立方米双矿车翻车机	156
0.6 吨手动翻车机	157
1吨翻车机 (摘钩式和不摘钩式)	158
3 吨单矿车翻车机 (不摘钩式)	160
翻车机卸车线设备	162

三、运 转 车 辆

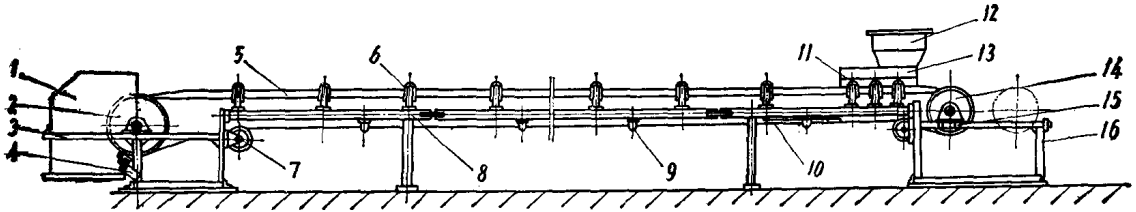
A96 A型20 马力内燃机车	177
NZ 40 型坑边用内燃机车	179
CZ80型100 马力窄轨内燃机车	181
ZN120 型120 马力窄轨内燃机车	184
N Y 380 型液力传动窄轨内燃机车	186
U型固定式矿车	188
0.6 立方米 U 型固定式矿车	189
0.7 立方米 U 型固定式矿车	190
1.07 立方米 U 型固定式矿车	191
1.1 立方米 U 型固定式矿车	193
1.2 立方米 U 型固定式矿车	195
2 ~ 3.3 立方米 U 型固定式矿车	196
0.55 ~ 1.1 立方米 V 型翻斗式矿车	197
U 型翻斗式矿车	200
0.4 ~ 0.55 立方米 U 型翻斗式矿车	201
0.6 立方米 U 型翻斗式矿车	204
0.75 立方米 U 型翻斗式矿车	206
1 ~ 1.1 立方米 U 型翻斗式矿车	208
0.5 ~ 0.6 立方米方型矿车	209
0.85 立方米侧开式矿车	211
1.6 ~ 6 立方米曲轨侧卸式矿车	213
1.6 ~ 6 立方米侧卸式矿车卸矿曲轨	215
6 立方米双侧气翻矿车	216
S 6、S 8 型梭式矿车	218
KD 型斗式转载列车	220
平巷人车	222
斜巷人车	223
1 ~ 3 吨材料车	225

1 ~ 3 吨平板车	227
2 ~ 7 吨平板车	229
KPT、KPD系列电动平车	230

四、给 料 机

G Z系列电磁振动给料机	232
G Z O系列微型电振给料机	244
C Z 型仓壁振动器	245
Q B G轻型板式给料机	247
H B G中型板式给料机	251
400 × 400毫米槽式给料机	254
400 × 300、600 × 500毫米槽式给料机	256
摆式给料机	258
K型往复式给煤机	260
C K型1000~2000毫米敞开式圆盘给料机	263
K R型1000~2000毫米敞开座式圆盘给料机	266
D K型600~1000毫米敞开吊式圆盘给料机	268
G M型600~850毫米封闭式圆盘给煤机	271
F P G型1000 毫米封闭座式圆盘给料机	274
BR型 1000~2000 毫米封闭座式圆盘给料机	276
DB型600~1000毫米封闭吊式圆盘给料机	281

TD75型通用固定式带式输送机



外形图

1—头罩；2—传动滚筒；3—头架；4—弹簧清扫器；5—输送带；6—上托辊；7—改向滚筒；8—中间架；9—下托辊；10—空段清扫器；11—缓冲托辊；12—漏斗；13—导料槽；14—改向滚筒；15—螺旋拉紧装置；16—尾架。

说 明

TD75 型通用固定式带式输送机广泛应用于冶金、煤炭、电力、交通等部门中。主要输送容重为 $0.5 \sim 2.5$ 吨/米³ 的各种散状物料或成件物品。根据输送线路要求，可以单独一台输送，也可以多台或和其他输送机组成输送系统作水平或倾斜输送。

本输送机一般在环境温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 到 -10°C 范围内使用，对于有防尘、防爆、防腐蚀要求的场合，应另采取措施。

技 术 规 格

胶带宽度	500, 650, 800, 1000, 1200, 1400 毫米
胶带速度	0.80, 1.00, 1.25, 1.60, 2.00, 2.50, 3.15, 4.00 米/秒 手选带式输送机的带速为0.3米/秒
输送能力	见附表 1
输送长度	根据设计要求选择
机身倾角	$0^{\circ} \sim 20^{\circ}$
驱动装置	采用电机（鼠笼式）、减速机组成外部驱动形式
传动滚筒	设有光面和胶面两种
改向滚筒	传动、改向滚筒与带宽的关系见附表 2
托辊	见附图 1
张紧装置	螺旋拉紧装置、车式拉紧装置、垂直拉紧装置
卸料装置	犁式卸料器、电动卸料车、重型电动卸料车
清扫器	弹簧清扫器、空段清扫器
制动装置	滚柱逆止器、带式逆止器、液压电磁闸瓦制动器
传动功率	1.5 千瓦 $\sim$ 185 千瓦共十九种

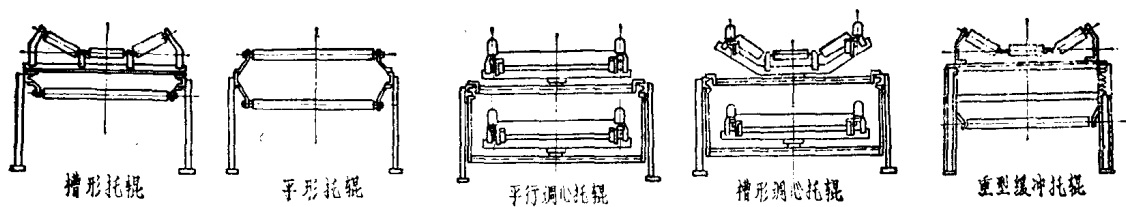


图1 带式输送机横断面图

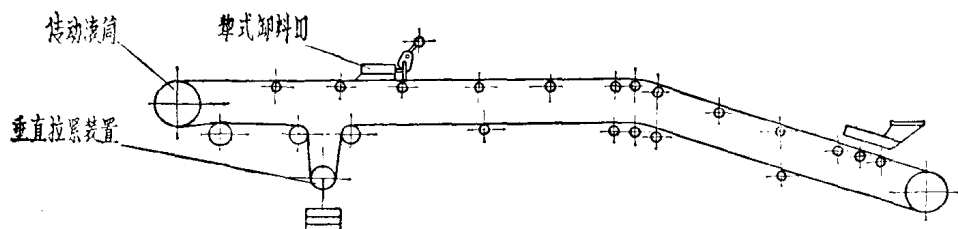


图2 装有垂直拉紧装置及犁式卸料装置输送机简图

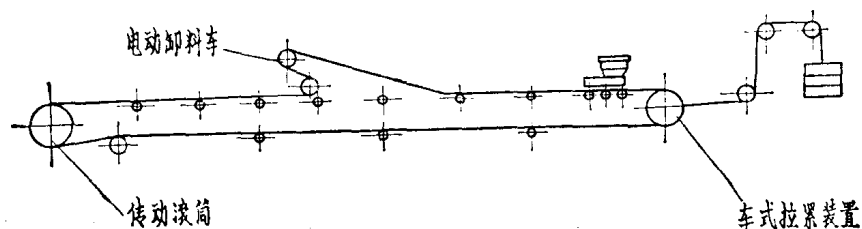


图3 装有车式拉紧装置及电动卸料车输送机简图

输送能力

表1

断面形式	速度 (米/秒)	带 宽 (毫 米)					
		500	650	800	1000	1200	1400
输 送 量 Q (吨/时)							
槽形	0.8	78	131	—	—	—	—
	1.0	97	164	278	435	655	891
	1.25	122	206	348	544	819	1115
	1.6	156	264	445	696	1018	1427
	2.0	191	323	546	853	1284	1748
	2.5	232	391	661	1033	1556	2118
	3.15	—	—	824	1233	1858	2528
	4.0	—	—	—	—	2202	2996
平形	0.8	41	67	118	—	—	—
	1.0	52	88	147	230	345	469
	1.25	66	110	184	288	432	588
	1.6	84	142	236	368	553	753
	2.0	103	174	289	451	677	922
	2.5	125	211	350	546	821	1117

注：表中的输送量，是在物料容重 $\gamma=1.0$ 吨/米³，输送机倾角 $0^\circ\sim7^\circ$ ，物料在带上的堆积角 30° 条件计算的。

传动、改向滚筒与带宽的关系

表 2

带 宽 B (毫米)	传动滚筒直径 (毫米)	~ 180° 改 向 滚 筒 直 径 (毫米)	~ 90° 改 向 滚 筒 直 径 (毫米)	< 45° 改 向 滚 筒 直 径 (毫米)
500	500	400	320	320
650	500	400	400	320
	630	500	400	320
800	500	400	400	320
	630	500	400	320
	800	630	400	320
1000	630	500	500	400
	800	630	500	400
	1000	800	500	400
1200	630	500	500	400
	800	630	500	400
	1000	800	500	400
	1250	1000	630	400
1400	800	630	500	400
	1000	800	500	400
	1250	1000	630	400
	1400	1250	630	400

主要生产厂：上海起重运输机械厂；

杭州运输设备厂；

衡阳冶炼机械厂；

山西省忻县地区原平机械厂

(只生产带宽 500, 650, 800, 1000, 1200 毫米五种)；

焦作起重运输机械厂 (只生产带宽 500, 650, 800, 1000 毫米四种)；

鹤岗起重机厂 (只生产带宽 500, 650, 800, 1000 毫米四种)；

安徽省铜陵运输机器厂 (只生产带宽 500, 650, 800, 1000 毫米四种)；

唐山冶金矿山机械厂 (只生产带宽 1000, 1200, 1400 毫米三种)；

重庆起重机厂 (只生产带宽 500, 650, 800 毫米三种)；

自贡红旗运输机械厂 (只生产带宽 500, 650, 800 毫米三种)；

沈阳市轻型运输机械厂 (只生产带宽 500, 650, 800 毫米三种)；

兰州第二通用机器厂 (只生产带宽 500, 650, 800 毫米三种)；

江苏省吴县通用机械厂 (只生产带宽 500, 650, 800 毫米三种)。

T44-5型400毫米移动式胶带输送机

说 明

本机适用于建筑工地、仓库、采石场及其他场所用来转载、装卸或堆积块状材料，如碎石、煤炭、谷物等。

本机装有行走轮，可以在工作场地移动。其输送高度可在规定范围内任意调节，操作简单，运输效率高。

注：本样本中所列各种移动式胶带输送机，正在进行系列更新。

技 术 规 格

胶带宽度..... 400 毫米
输送长度..... 5 米
输送速度..... 1.6 米/秒
最大倾角.....4.5°

外形尺寸：

长..... 5520 毫米
宽..... 1000 毫米
高..... 1300 毫米

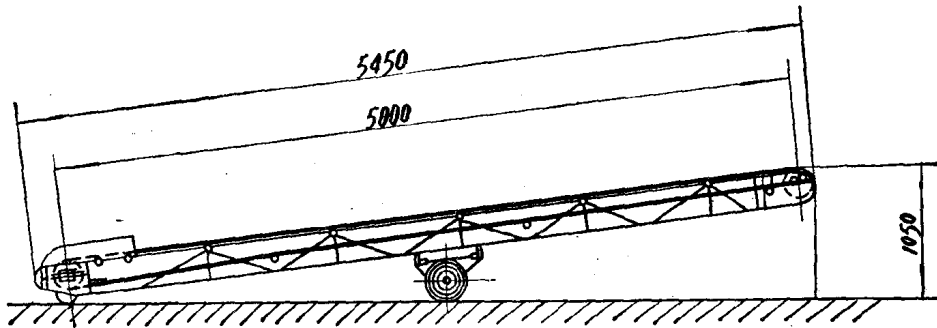
最大输送高度..... 0.75 米

电动机：

型号..... JO2—32-4
功率..... 3 千瓦
重量.....620/公斤

生产厂：广东省南海机械厂

HQ72-5型400毫米移动式胶带输送机



外形尺寸图

说 明

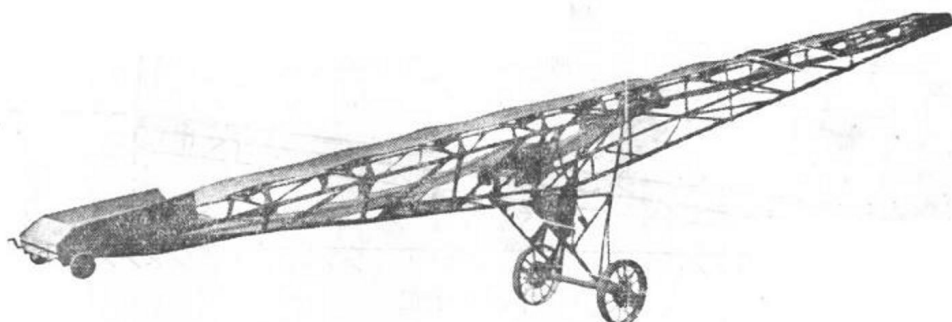
本机主要适用于建筑工地、矿山、工厂、采石场、车站、码头、仓库等，用以装卸和输送土壤、沙子、碎石、煤炭等散碎物料。其工作环境温度或输送物料的温度不得高于 $+60^{\circ}\text{C}$ ，不得低于 $-15^{\circ}\text{C} \sim -20^{\circ}\text{C}$ 。不能用于输送具有酸性、碱性、油类物质及有机溶剂等成份物料。

技 术 规 格

胶带宽度	400 毫米
输送长度	5 米
输送速度	1.25 米/秒
输送能力	30 米 ³ /时
外形尺寸:	
长	5450 毫米
宽	920 毫米
高	2100 毫米
最大输送高度	1.6 米
电动机:	
型号	JO 2-11-4
功率	1.1 千瓦
重量	0.26 吨

生产厂：杭州运输设备厂

T45-10型500毫米移动式胶带输送机



说 明

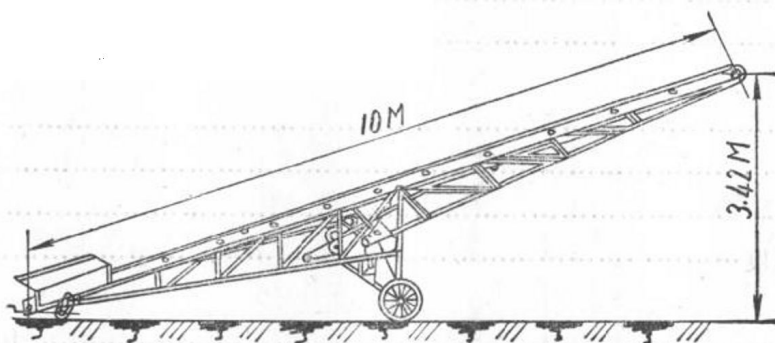
本机适用于建筑工地、采石场、码头及仓库等场所作装载和输送泥土、砂子、碎石、煤炭、粮食以及各种块状的散碎物料之用。

本输送机之各部传动、回转部分均采用滚珠轴承，传动回转灵活、轻便。

本机装有滚轮，可以任意移动。

使用蜗轮传动，起落装置可以在规定之角度内，任意调节其高度。如使用较长的运输线时，可用多台输送机连接使用。

本机操作简单，运输效率高。



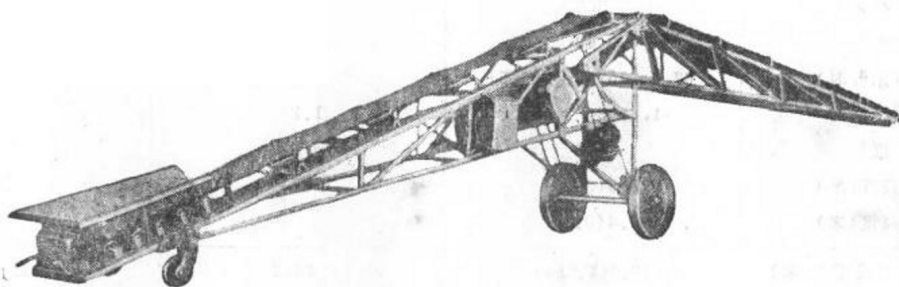
外形尺寸图

技术规格

性能参数		生产厂 南宁市矿山设备制造厂 广东省南海机械厂 兰州第二通用机器厂 湖北省宜昌市港口机械厂	山东省淄博生建机械厂	江西省瑞昌矿山机械厂
胶带宽度(毫米)		500	500	500
输送长度(米)		10	10	10
输送能力(米 ³ /时)		67.5, 107.5, 159.5	80	107.5
输送速度(米/秒)		1, 1.6, 2.5	1.2	1.6
最大倾度(度)		19	20	19
最大输送高度(米)		3.5(3.42)	3.73	3.40
最小输送高度(米)		0.4(0.5)		0.5
外形尺寸	水平长度A(米)	10.6(1.604)	10.2	10.6
	垂直高度	3.5 (3.42)	3.73	3.5
	H			
	(米)	0.4		
	平衡宽度B(米)	1.44(1.604)	1.84	
电动机	型 号	JO2-32-4 JO2-41-4	JO2-32-4	JO2-32-4
	功 率(千瓦)	4(4.5) (3宜昌)	3	3
	转 速(转/分)	1440	1450	1430
重 量(公斤)		1560(包括胶带)(约1100)	1050(不包括胶带)	1150(包括胶带)

注：括号内为兰州第二通用机器厂数据。

T45-15型500毫米移动式胶带输送机



说 明

本输送机适用于建筑工地、采石场、码头、货场以及粮仓库等地作装车和输送泥土、砂子、碎石、煤炭、粮食以及各种块状的散碎物料之用。

在输送机之各部传动、回转部分均采用滚珠轴承，传动回转灵活、轻便。

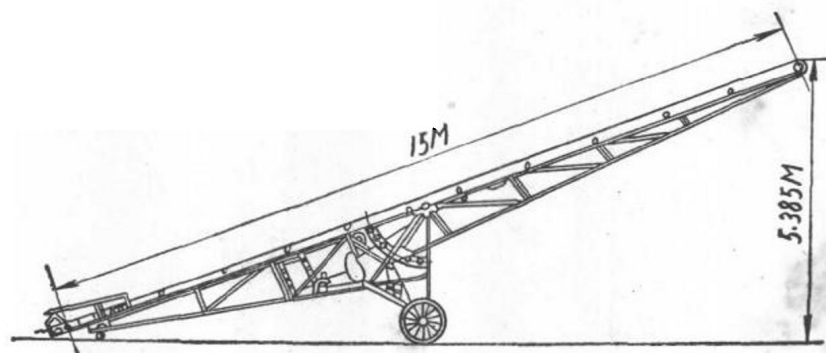
输送机之传动主辊筒为特制木质构成，其有效摩擦系数大于铁质，功率损耗较小，因而优于一般同类输送机。

本机装有行走轮，可任意移动。

有蜗轮卷扬装置，可在规定之角度内任意调节其输送高度。

附有整套的电气设备，操作简单运输效率高，经久耐用，外形美观。

如遇较长的运输线时，可用多台输送机连接起来使用。



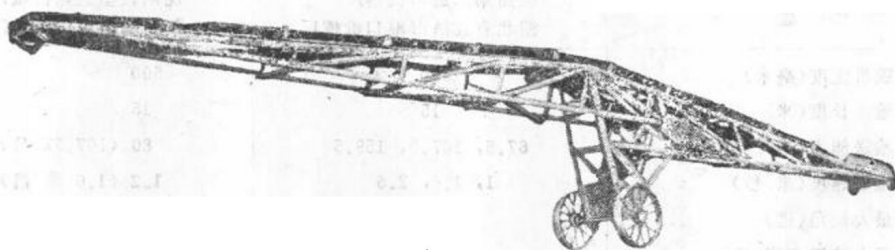
外形尺寸图

技术规格

性能参数		生产厂	
		南宁市矿山设备制造厂 广东省南海机械厂 兰州第二通用机器厂 湖北省宜昌市港口机械厂	山东淄博生建机械厂 焦作起重运输机械厂 沈阳轻型运输机械厂 江西瑞昌矿山机械厂
胶带宽度(毫米)		500	500
输送长度(米)		15	15
输送能力(米 ³ /时)		67.5, 107.5, 159.5	80 (107.5瑞昌)
输送速度(米/秒)		1, 1.6, 2.5	1.2 (1.6 瑞昌)
最大倾角(度)		19	19 (20° 淄博)
最大输送高度(米)		5.22	5
最小输送高度(米)		0.5	1
外形尺寸	水平长度A(米)	14.95(15.21)	15.2(15.28)
	垂直高度	5.22	5.1(5.01)
	(米)	0.5	
	平衡宽度B(米)	1.44(1.604)	1.84(1.64)
电动机	型号	JO2 - 42 - 4	JO2 - 41 - 4
	功率(千瓦)	5.5(4.5)	4
	转速(转/分)	1440	1440
重量(公斤)		1860(包括胶带)(约1177)	(1257瑞昌)

注：括号内分别为兰州第二通用机器厂和焦作起重运输机械厂数据。

T45-20型500毫米移动式胶带输送机



说 明

本机适用于建筑工地、仓库、采石场及其它场所用来转载、装车或堆集块状材料，如砂砾、碎石、煤炭、谷物等。

本机装有行走轮，可在工作场地移动。其高度可在规定高度内调节，操作简单，而且运输效率高。

技 术 规 格

性能参数		生产厂 南宁市矿山设备制造厂 广东省南海机械厂 兰州第二通用机器厂 湖北省宜昌市港口机械厂	山东淄博生建机械厂 江西瑞昌矿山机械厂
胶带宽度(毫米)		500	500
输送长度(米)		20	20
输送能力(米 ³ /时)		67.5, 107.5, 159.5	80 (107.5)
输送速度(米/秒)		1, 1.6, 2.5	1.2 (1.6)
最大倾角(度)		19	20 (19)
最大输送高度(米)		6.63	7
最小输送高度(米)		2	2.8 (1.25)
外形尺寸	水平长度A(米)	19.9	20.2
	垂直高度 (米) H h	6.63 2.0	7.1
	平衡宽度B(米)	1.84	1.84
电动机	型 号	JO2-51-4	JO2-42-4
	功 率(千瓦)	7.5	5.5
	转 速(转/分)	1450	1450 (1440)
重 量 (公斤)		2580	2150

注：括号内为江西瑞昌矿山机械厂数据。