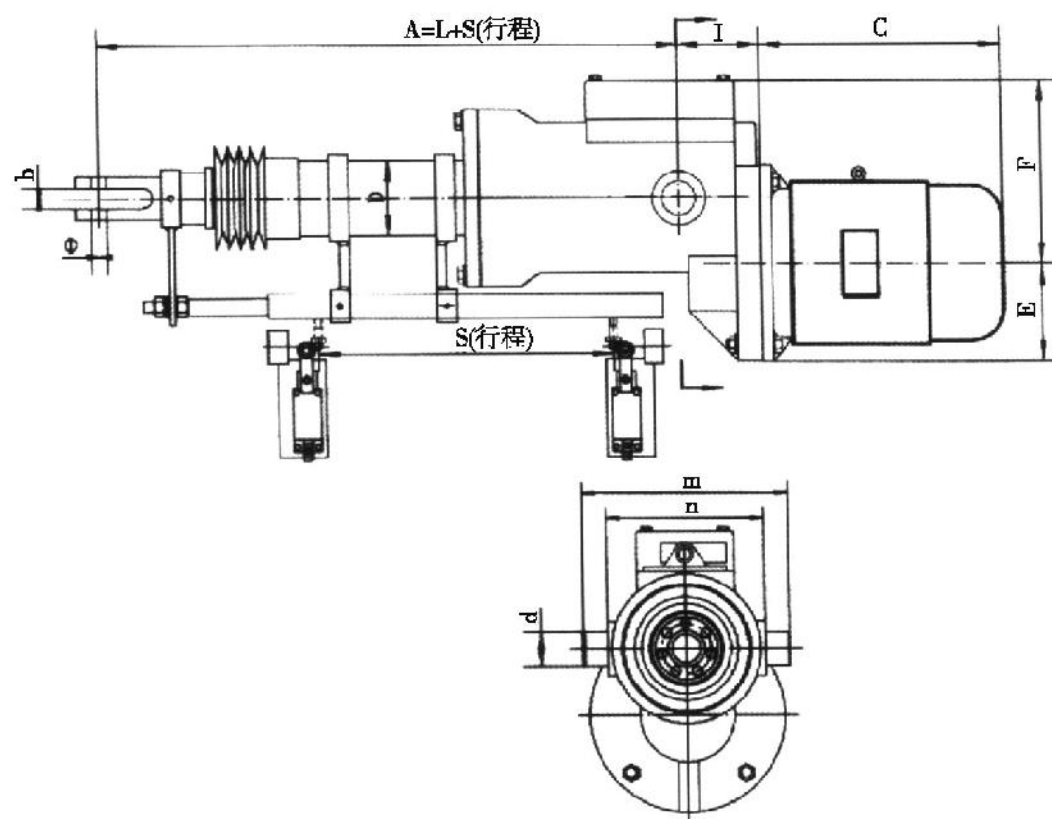
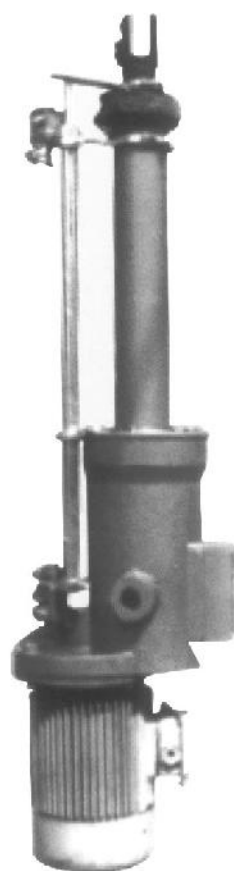
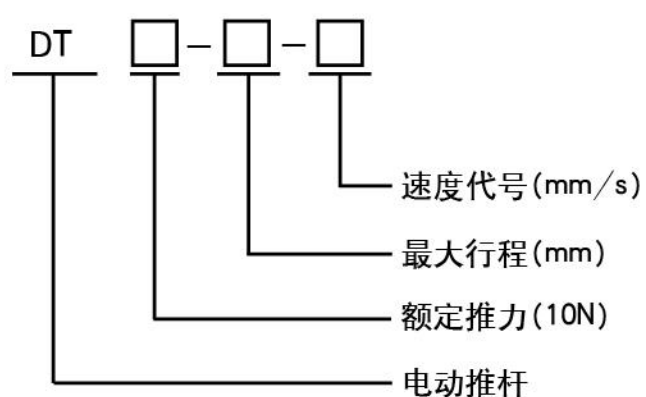


## (三)、DT1000型犁式卸料器专用电动推杆

### 概述

DT1000型犁式卸料器专用电动推杆是本公司专为两种型式的犁式卸料器而设计制造的专用驱动装置，它具有机构紧凑造型美观、自锁性强、无泄漏等特点，能胜任高空、高低温及危险恶劣地区使用。

### 型号编制规则



### 技术参数及外形尺寸表

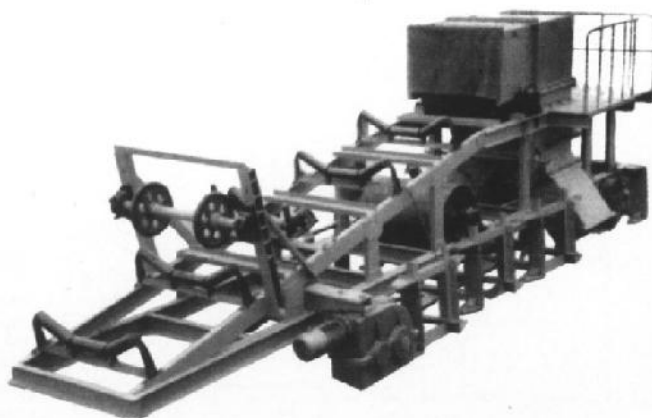
| 型号            | 能力 (10N) |    |     | 速度 (mm/S) |        |     | 行程 (mm) |    |    | 电机功率 (kW) |     |  |
|---------------|----------|----|-----|-----------|--------|-----|---------|----|----|-----------|-----|--|
| DT1000-300-60 | 1000     |    |     | 60        |        |     | 300     |    |    | 1.1       |     |  |
|               | L        | I  | C   | b         | $\phi$ | n   | m       | d  | D  | E         | F   |  |
|               | 290      | 83 | 260 | 16        | 16     | 160 | 230     | 35 | 76 | 100       | 186 |  |

## 二、YZXLC型卸料车（自控除尘卸料装置）

### 工作原理与特点

YZXLC型卸料车（自控除尘卸料装置）是在消化吸收国内外先进技术和经验的基础上设计的，可广泛应用于冶金、矿山、电力、建材、煤炭、耐火材料等行业，其主要结构特点为：

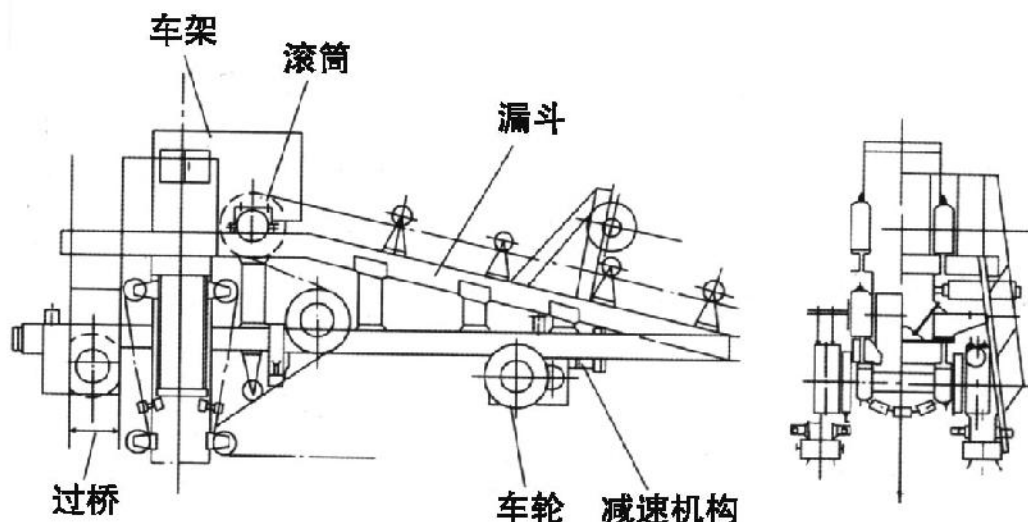
- 1、主传动装置采用YEJ型内制动电机、涡轮蜗杆减速机所组成的传动机构，结构简单，效率高，调整方便，运行平稳。
- 2、采用安全滑触线供电装置，使供电可靠，不受运距大小限制。
- 3、卸料车整体布置合理，主传动轮的轮压大，消除了起动时打滑现象。走行平稳，停止位置准确可靠，不会因胶带张紧力大而发生使卸料车移位现象。必要时，可作顺胶带运行方向或逆带运行方向的带料运行。
- 4、改向滚筒采用高强度型，能承受较大的胶带张力。
- 5、车架本体结构合理，强度和刚性好。
- 6、漏斗溜槽内衬有耐磨衬板，寿命长。
- 7、对通长卸料口用胶带密封仓口方式，对定点料口采用防尘罩式密封，都能有效地减少粉尘污染，如再加上料仓抽风除尘则效果更佳。
- 8、手动干油集中注滑装置使润滑可靠方便，延长了设备寿命。
- 9、维护检修简单方便。



### 型号规格及主要技术参数

| 型 号           | B<br>mm | 车速<br>m/s | 电 动 机         |        |              | 涡轮蜗<br>杆减速<br>机 | 规 矩 × 轮 距<br>mm × mm | 外形尺寸<br>长 × 宽 × 高<br>mm × mm | 重 量 t |      |
|---------------|---------|-----------|---------------|--------|--------------|-----------------|----------------------|------------------------------|-------|------|
|               |         |           | 型 号           | 功 率 kw | 转 速<br>r/min |                 |                      |                              | 单 侧   | 双 侧  |
| YZXLC-50 (F)  | 500     | 0.3       | YEJ132M1-6-B5 | 4×2    | 960          | 110             | 1100×3600            | 7500×2300×3000               | 9.1   | 9.6  |
| YZXLC-65 (F)  | 650     | 0.3       | YEJ132M1-6-B5 | 4×2    | 960          | 110             | 1150×3800            | 7605×2540×3131               | 11.2  | 11.8 |
| YZXLC-80 (F)  | 800     | 0.3       | YEJ132M2-6-B5 | 5.5×2  | 960          | 110.4           | 1360×5600            | 10567.5×3470×4310            | 15.2  | 15.6 |
| YZXLC-100 (F) | 1000    | 0.3       | YEJ132M2-6-B5 | 5.5×2  | 960          | 110.4           | 1540×5900            | 10530.5×3310×4018            | 16.3  | 16.8 |
| YZXLC-120 (F) | 1200    | 0.3       | Y160M-6       | 7.5×2  | 960          | 110.4           | 1960×5740            | 14930×4140×4638              | 21.2  | 21.6 |
| YZXLC-140 (F) | 1400    | 0.3       | Y160M-6       | 7.5×2  | 960          | 110.4           | 2040×14000           | 16000×4500×4800              | 23.1  | 23.5 |

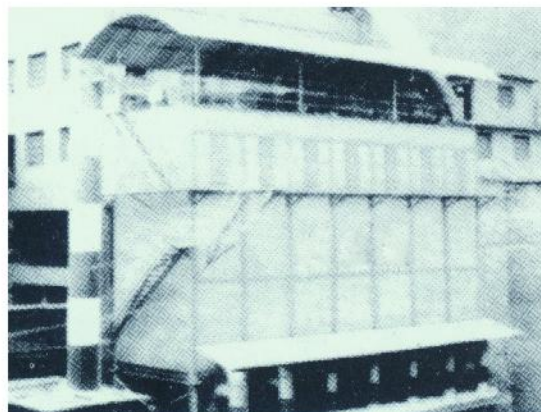
注：1、型号中标F为有胶带封 2、重量中不含胶带重量



### 选型注意事项

- 1、本系列卸料车有两种形式：一种是两侧同时卸料，另一种是单侧卸料（分左、右方向）
- 2、本系列卸料车中间架是专用的，与原TD75重型料车中间架不同，所以选用时应一起选取。
- 3、本系列卸料车的防尘装置可根据工艺要求进行选取：A. 通长卸料口采用密封装置；B. 定点卸料口采用密封罩装置。
- 4、本系列卸料车其基础型是按胶带速度：B500-650为1.6m/s；B800-1200为2m/s；B1400为2.5m/s设计的，如实际胶带速度相差太大时，订货时须提出。
- 5、卸料车走台栏杆，必要时可根据实际情况制作。
- 6、本系列卸料车适用于输送堆密度1-2.5t/m<sup>3</sup>的物料。

### 三、LLC型机立窑玻纤长布袋除尘器



| 型号规格         | LLC4X565    | LLC5X565    | LLC6X565    | LLC7X565     | LLC8X565      | LLC9X565      | LLC10X565     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 处理风量 (m³/h)  | 50000~67000 | 67000~80000 | 80000~95000 | 95000~110000 | 110000~130000 | 130000~150000 | 150000~165000 |
| 过滤面积 (m²)    | 2260        | 2825        | 3390        | 3955         | 4520          | 5085          | 5650          |
| 单元数 (室)      | 4           | 5           | 6           | 7            | 8             | 9             | 10            |
| 滤袋数 (条)      | 384         | 480         | 576         | 672          | 768           | 864           | 960           |
| 滤袋规格 (mm)    | φ 250×7500  | φ 250×7500  | φ 250×7500  | φ 250×7500   | φ 250×7500    | φ 250×7500    | φ 250×7500    |
| 过滤风速 (m/min) | < 0.5       | < 0.5       | < 0.5       | < 0.5        | < 0.5         | < 0.5         | < 0.5         |
| 设备阻力 (Pa)    | 600~1600    | 600~1600    | 600~1600    | 600~1600     | 600~1600      | 600~1600      | 600~1600      |
| 最高处理温度 (°C)  | < 280       | < 280       | < 280       | < 280        | < 280         | < 280         | < 280         |
| 除尘效率 (%)     | > 99.8      | > 99.8      | > 99.8      | > 99.8       | > 99.8        | > 99.8        | > 99.8        |
| 配用窑型 (m)     |             | φ 2.8-φ 3.0 | φ 3.2       |              | 2× φ 2.5      | 2× φ 3.0      | 2× φ 3.2      |

#### 性能特点

先进的分室反吹清灰技术加上合理的结构设计，保证了清灰效果。

单室的过滤面积比传统设计大，使得总室数减少，降低了设备的运行阻力，减少了反吹清灰频次，即降低了清灰能耗，又延长了滤袋的使用寿命。

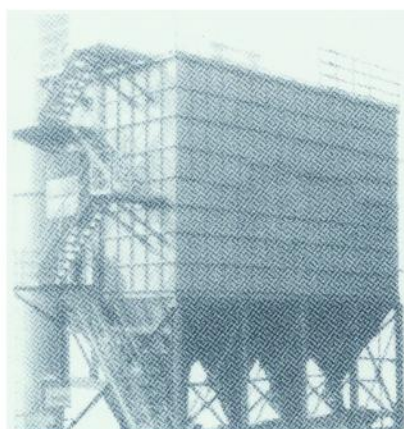
采用多点测温、综合自动温控系统，运行稳定可靠。

反吹风采用净化后的烟气，使得糊袋机率大大降低。

高品质滤袋，抗高温、耐腐蚀，保证了高的除尘效率和使用效果。

采用PLC自动控制清灰，且清灰时间间隔可根据现场情况进行调节，适应能力强箱体喷涂耐高温防腐漆，使箱体的使用寿命大大延长。

### 四、LMD型机立窑低压脉冲布袋除尘器



| 规格           | LMD75-5     | LMD75-7     | LMD75-8      | 备注                                                          |
|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------|
| 处理风量 (m³/h)  | 49400~65800 | 69100~92200 | 79000~105400 | 左列所列选型及相关配套参数，为一般窑型配备。若厂家非一般窑型，在具体洽谈时，我公司可提供详细资料，现场选型及工艺布置。 |
| 总过滤面积 (m²)   | 915         | 1281        | 1464         |                                                             |
| 滤袋总数 (条)     | 375         | 525         | 600          |                                                             |
| 滤袋规格 (mm)    | φ 130×6000  |             |              |                                                             |
| 过滤风速 (m/min) | 0.9~1.2     |             |              |                                                             |
| 配用窑型 (m)     | φ 2.5×10    | φ 3.0×11    | φ 3.2×11     |                                                             |

#### 性能特点

采用下进气结构，较粗的火星颗粒落入灰斗，不会损伤滤袋。

采用最先进的脉冲清灰技术，融合了气箱脉冲离线清灰及喷吹脉冲清灰均匀特点，克服了清灰时粉尘再附的缺点，清灰彻底，设备运行阻力低。

长滤袋设计，大大减少占地面积，便于老厂改造时的工艺布置。

低压清灰，滤袋寿命长，压缩空气消耗量少。

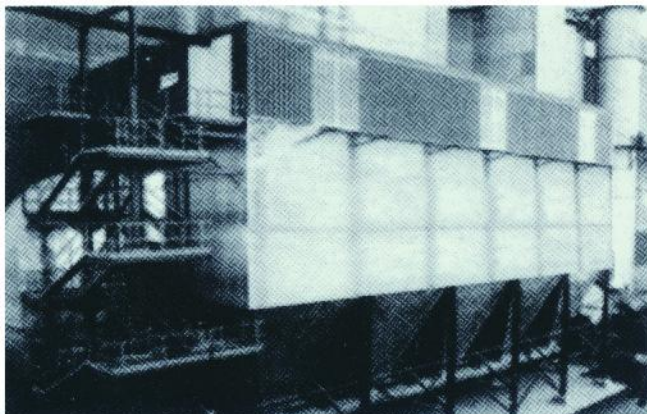
采用最新型滤料，增水性强，除尘效率高，出口排放小于50mg/nm³，消烟、除尘、脱硫。

滤袋过滤风速1.0m/min，较玻纤袋除尘器体积小，重量轻，设备投资低。

箱式结构，安装工期大大缩短。

采用PC机自动控制清灰、卸灰、超温报警及自动降温。

## 五、LMC型离线脉冲袋式除尘器



| 产品            | 配套     | 规格             | 风量 (m³/h) | 风机型号功率          | 重量 (kg) |
|---------------|--------|----------------|-----------|-----------------|---------|
| LMC型离线脉冲袋式除尘器 | φ 1.83 | LMC32-3        | 6690      | 4-72 4.5A 7.5KW | 2400    |
|               |        | LMC32-4        | 8930      | 4-72 4.5A 7.5KW | 3400    |
|               | φ 2.2  | LMC32-5        | 11160     | 4-72 6C 15KW    | 4400    |
|               |        | LMC32-6        | 13390     | 4-72 8C 15KW    | 5400    |
|               | φ 2.4  | LMC32-6        | 13390     | 4-72 8C 15KW    | 5400    |
|               |        | LMC64-4        | 17800     | 4-72 8C 22KW    | 6900    |
|               | φ 2.6  | LMC64-5        | 22300     | 4-72 8C 30KW    | 8300    |
|               |        | LMC64-6 或 96-4 | 26700     | 4-72 8C 30KW    | 9700    |
|               | φ 3.0  | LMC64-7        | 31200     | 4-72 8C 37KW    | 11100   |
|               |        | LMC64-8 或 96-5 | 35700     | 4-72 8C 37KW    | 12500   |

### 性能特点

采用目前国际上先进的离线三状态（过滤、清灰、静止）清灰方式，避免了清灰“再吸附”现象，从而清灰彻底可靠。

对影响主性能的关键元件如脉冲阀，采用进口件，其易损件膜片的使用寿命超过100万次。

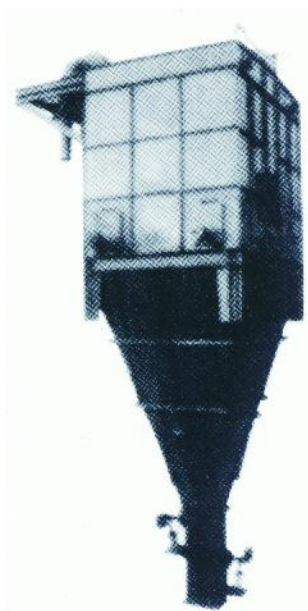
采用分室喷吹清灰技术（气箱脉冲），较普通的高压脉冲除尘器可减少脉冲阀6-20倍。

设计了预收尘机构，不但克服了粉尘直接冲刷磨损滤袋的缺点，而且可以处理高浓度的粉尘，允许入口浓度高达1000g/Nm³。

该产品适用范围广，主要用于建材行业如水泥厂的破碎、包装、库顶和各种磨机的收尘系统。即节省成本，又减少占地面积和系统设备阻力。

该产品还应用于冶金行业，机械铸造行业等工矿企业工业性粉尘的净化和收尘。

## 六、MDC型煤磨专用袋式除尘器（煤磨系统专用）



| 性能参数         | 型号 | MDC24-3   | MDC31-3   | MDC42-3   | MDC56-3    | MDC52-4     | MDC45-5     | MDC73-4     | MDC75-5     | MDC76-6     | MDC77-7     | MDC89-7     | MDC47-16    |
|--------------|----|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 处理风量 (m³/h)  |    | 3500-4375 | 4500-5625 | 6000-7500 | 8000-10020 | 10000-12500 | 10000-12500 | 14000-17500 | 18000-22500 | 22000-27500 | 26000-32500 | 30000-37500 | 36000-45000 |
| 过滤面积 (m²)    |    | 73        | 94        | 125       | 167        | 208         | 225         | 292         | 375         | 458         | 542         | 625         | 750         |
| 室数           |    | 3         | 3         | 3         | 3          | 4           | 5           | 4           | 5           | 6           | 7           | 7           | 16          |
| 滤袋总条数        |    | 24        | 24        | 24        | 30         | 40          | 50          | 40          | 50          | 60          | 70          | 70          | 80          |
| 过滤风速 (m/min) |    | 0.8 ~ 1.0 |           |           |            |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 收尘器阻力 (Pa)   |    | ~1200     |           |           |            |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 除尘效率 (%)     |    | > 99.8    |           |           |            |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 适用温度 (°C)    |    | < 110     |           |           |            |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 设备重量 (T)     |    | 3         | 3.2       | 3.5       | 4          | 5           | 5           | 6           | 8           | 9           | 11          | 13          | 15          |

### 性能特点

采用先进的脉动分室清灰，收尘效率高达99.8%以上。

高可靠性的设计，机体设有防爆结构，并设有泄压装置，安全可靠。

适用于煤粉制备系统以及易燃、易爆粉尘的收集。

采用防静电滤料。

运动部件少、运行可靠、维修方便。



## 外形尺寸表

| 带宽 B | 外形尺寸 |      |      |      |      |     |     |     |     |      |     |      |
|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
|      | L    | L1   | L2   | L3   | L4   | L5  | L6  | H   | H1  | H2   | H3  | H4   |
| 500  | 6550 | 2100 | 900  | 900  | 810  | 370 | 85  | 400 | 495 | 1146 | 285 | 1680 |
| 650  | 5800 | 2300 | 950  | 1026 | 960  | 400 | 90  | 410 | 510 | 1300 | 305 | 1890 |
| 800  | 5950 | 2500 | 1000 | 1226 | 1160 | 430 | 100 | 430 | 530 | 1460 | 335 | 2040 |
| 1000 | 6250 | 2700 | 1100 | 1426 | 1360 | 490 | 110 | 460 | 560 | 1620 | 360 | 2220 |
| 1200 | 6650 | 2700 | 1200 | 1726 | 1610 | 550 | 125 | 495 | 600 | 1780 | 390 | 2400 |
| 1400 | 6650 | 3000 | 1200 | 1926 | 1810 | 615 | 135 | 675 | 780 | 1970 | 570 | 2600 |

## 八、DZYL(B)型胶带自控液压拉紧装置

### 概述

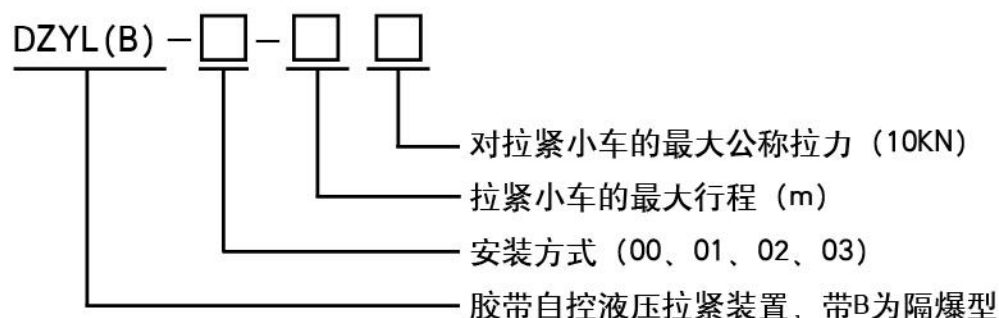
胶带自控液压拉紧装置是根据我国煤矿、冶金矿的特点，吸收世界工业发达国家的先进技术，根据胶带在起动和正常运转状态下拉紧力相同而拉紧行程不同的需要，并根据不同的场所胶带机送料密度不同和同一场所送料量变化而确定合理的胶带张力而设计的，该机特点是：（A）响应快，胶带机起动时，胶带突然松弛伸长，该机能立即缩回油缸，及时补偿胶带的伸长，对紧边的冲击小，从而使起动时平稳可靠，避免断带事故的发生。（B）张力调节范围广。（C）具有断带时自动停止带式输送机和打滑时自动增高拉紧力等保护功能。（D）结构紧凑，安装空间小。（E）可与集控装置连接，实现对该机的远距离集中控制，还可实现微机控制。

本套设备为全液压式，不仅结构紧凑、重量轻，而且操作简便，是胶带拉紧的理想设备，不仅适合煤矿和冶金矿而且可与其他行业的胶带运输机配套。

胶带自控液压拉紧装置通过部级鉴定，现已形成十大系列，并已全面推广应用。

该设备由液压泵站、拉紧油缸、蓄能站、隔爆兼本安控制箱及附件五大部分组成。拉紧油缸能过动滑轮、钢丝绳与拉紧小车相连。根据动滑轮的个数和钢丝绳的缠绕方式，有四种安装方式，用户根据实际情况，对照图、表选取。液压泵站、蓄能站、隔爆兼本安控制箱安装时，要求安放地点与煤水相遇。

### 型号编制规则



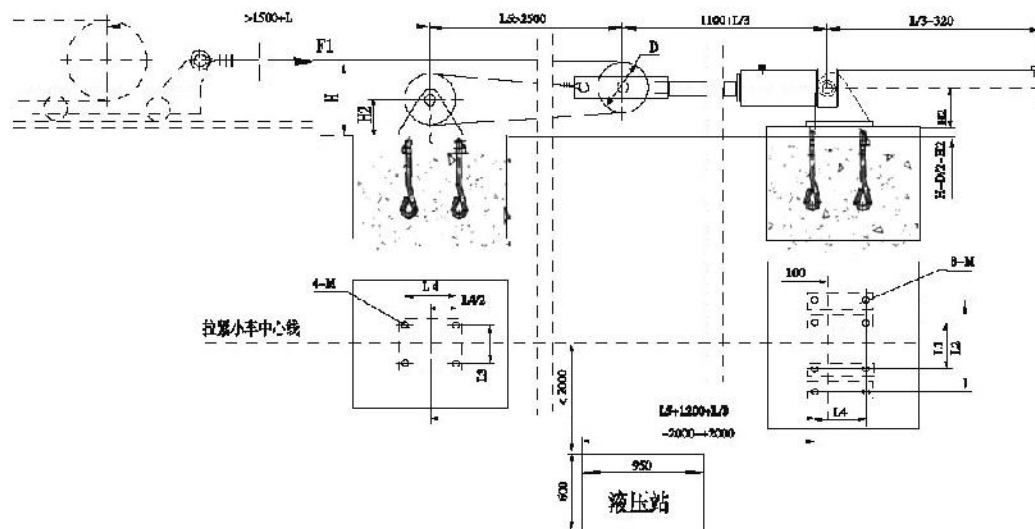
### 标注示例：

DZYL-01-6/10表示拉紧小车的最大行程为6m，拉紧小车的最大公称拉力为（100KN（10t）的胶带自控液压拉紧装置，第二种安装方式（对应图2）。

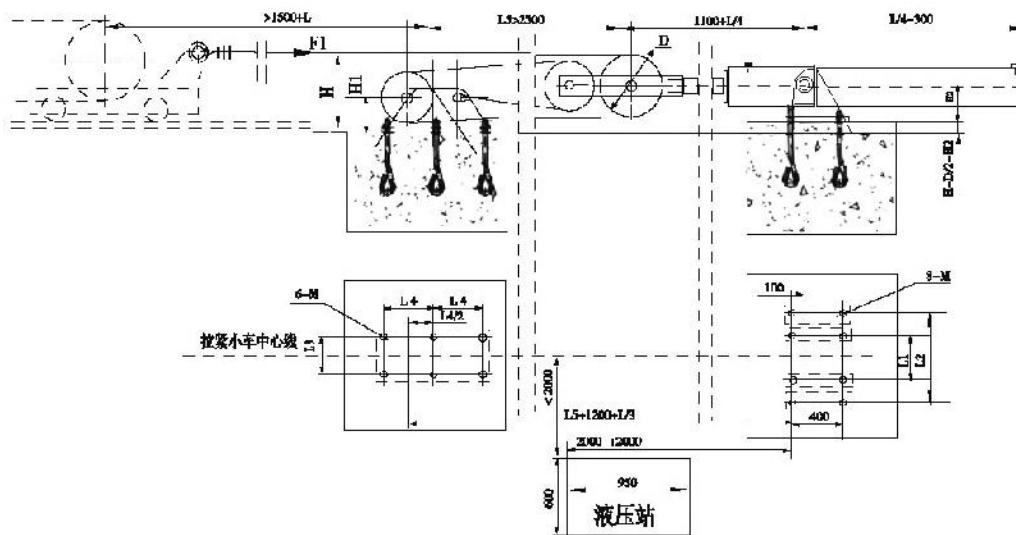
### 安装和调试

见<胶带自控液压拉紧装置安装、使用、维护>说明书。





DZYL-02 型安装方式



DZYL-03 型安装方式

## 胶带自控液压拉紧装置优选系列表

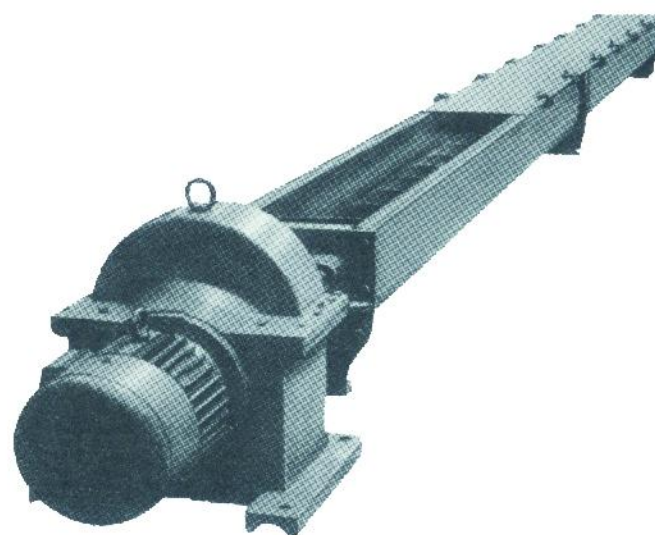
| 安装系列    | 优选张力系列范围 (10KN) | 安 装 尺 寸 (mm) |     |    |    |       |     |     |     |     |     |     | 张紧行程优选系列 (mm)            | 电机功率 (kw) |
|---------|-----------------|--------------|-----|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----------|
|         |                 | H            | M   | n1 | n2 | D     | H1  | H2  | L1  | L2  | L3  | L4  |                          |           |
| DZYL-00 | 0-2             | 该向滚筒高度       | M20 | 8  | 8  | φ 300 | 300 | 150 | 140 | 340 | 400 | 300 | 1000、1500<br>2000、2500   | 4         |
|         | 1-3             |              |     |    |    |       |     |     |     |     |     |     |                          |           |
|         | 3-5             |              |     |    |    |       |     |     |     |     |     |     |                          |           |
| DZYL-01 | 3-5             | 400          | M24 | 4  | 8  | φ 300 | 100 | 240 | 200 | 400 | 200 | 300 | 3000、4000<br>5000、6000   | 4         |
|         | 4-8             | 400          | M30 |    |    | φ 300 | 100 | 240 | 240 | 440 | 200 | 300 |                          |           |
|         | 8-12            | 500          | M36 |    |    | φ 400 | 100 | 240 | 300 | 660 | 200 | 400 |                          |           |
| DZYL-02 | 3-7             | 470          | M30 | 4  | 8  | φ 300 | 220 | 240 | 240 | 440 | 300 | 300 | 4500、6000<br>7500、9000   | 4         |
|         | 5-10            | 580          | M36 |    |    | φ 400 | 280 | 240 | 300 | 660 | 300 | 400 |                          |           |
|         | 10-15           | 580          | M42 |    |    | φ 400 | 280 | 300 | 360 | 720 | 300 | 400 |                          |           |
| DZYL-03 | 5-10            | 630          | M36 | 6  | 8  | φ 500 | 280 | 240 | 360 | 660 | 300 | 400 | 6000、8000<br>10000、12000 | 5.5       |
|         | 10-15           | 630          | M42 |    |    | φ 500 | 280 | 300 | 360 | 720 | 300 | 400 |                          | 7.5       |
|         | 15-20           | 630          | M48 |    |    | φ 500 | 300 | 300 | 320 | 800 | 400 | 400 |                          |           |

注：1、水泥基础深度根据土壤性质确定。2、地脚螺栓可选用GB799-88标准型号。  
3、超过本表所列范围，可来函洽谈。4、普通型提供三相四线制电源AC380V，隔爆型电源AC660V。

## (四) LS、GX型螺旋输送机

### 概述

LS、GX螺旋输送机主要用于输送粉状、颗粒状和小块状物料，如煤粉、炉灰、水泥、化肥、纯碱、砂糖、谷物等。使用环境为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ；物料温度小于 $200^{\circ}\text{C}$ ，适宜于水平或倾斜 $<20^{\circ}$ 的输送。结构新颖，密封性能好，可在若干位置进行中间加载和多点卸载，操作安全，方便可靠。是在化工、建材、粮食等部门中广泛应用的一种输送设备。



### LS型螺旋输送机主要技术参数

| 规格型号      |   | LS100 | LS160 | LS200 | LS250 | LS315 | LS400 | LS500 | LS630 | LS800 | LS1000 | LS1250 |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 螺旋直径 (mm) |   | 100   | 160   | 200   | 250   | 315   | 400   | 500   | 630   | 800   | 1000   | 1250   |
| 螺距 (mm)   |   | 100   | 160   | 200   | 250   | 315   | 355   | 400   | 450   | 500   | 560    | 630    |
| 技术参数      | N | 140   | 112   | 100   | 90    | 80    | 71    | 63    | 50    | 40    | 32     | 25     |
|           | Q | 2.2   | 8     | 14    | 24    | 34    | 64    | 100   | 145   | 208   | 300    | 388    |
|           | N | 112   | 90    | 80    | 71    | 63    | 56    | 50    | 40    | 32    | 25     | 20     |
|           | Q | 1.7   | 7     | 12    | 20    | 26    | 52    | 80    | 116   | 165   | 230    | 320    |
|           | N | 90    | 71    | 63    | 56    | 50    | 45    | 40    | 32    | 25    | 20     | 16     |
|           | Q | 1.4   | 6     | 10    | 16    | 21    | 41    | 64    | 94    | 130   | 180    | 260    |
|           | N | 71    | 50    | 50    | 45    | 40    | 36    | 32    | 25    | 20    | 16     | 13     |
|           | Q | 1.1   | 4     | 7     | 13    | 16    | 34    | 52    | 80    | 110   | 150    | 200    |

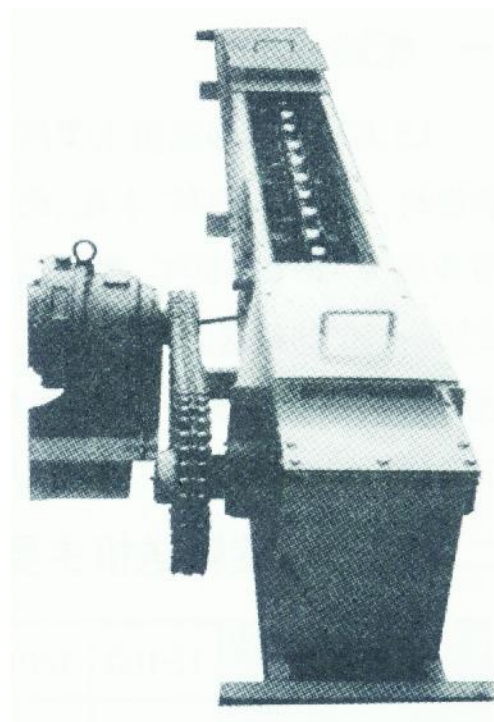
### GX型螺旋输送机主要技术参数

| 规格型号                          | GX150 | GX200 | GX250 | GX300 | GX400 | GX500 | GX600 | GX700 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 螺旋直径 (mm)                     | 150   | 200   | 250   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   |
| 螺距 (mm) 带式                    | 150   | 200   | 250   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   |
| 实体                            | 120   | 160   | 200   | 240   | 320   | 400   | 480   | 560   |
| 转速 (r/min)                    | 75    | 75    | 75    | 60    | 60    | 48    | 48    | 48    |
| 输送量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ ) | 3.6   | 8.5   | 10.4  | 18    | 42.5  | 67.7  | 117   | 185.7 |

## (五) FU、LU型链式输送机

### 概述

FU、LU型链式输送机是一种在封闭的矩形断面的躯体内，借助于运动着的刮板链条连续水平或小倾角 $<15^{\circ}$ ）输送粉状、颗粒状和小块状散状物料的机械产品，该产品具有能耗低，效率高，密封性好，污染小，运行可靠性高，故障率低，噪音低，磨损小，使用寿命长，结构简单，工艺布置灵活，可多点加料和多点卸料等优点。它适用于建材，化工、粮食、矿山、火电、冶金、港口等行业。



### FU型链式输送机主要技术参数

| 型号                      | FU150   | FU200   | FU270   | FU350    | FU410    | FU500     | FU600     | FU700     |
|-------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 槽宽 (mm)                 | 150     | 200     | 270     | 350      | 410      | 500       | 600       | 700       |
| 链速 (m/min)              | 11 ~ 22 | 11 ~ 22 | 11 ~ 28 | 14 ~ 28  | 14 ~ 28  | 14 ~ 28   | 14 ~ 28   | 14 ~ 28   |
| 输送量 (m <sup>3</sup> /h) | 10 ~ 20 | 22 ~ 38 | 33 ~ 82 | 64 ~ 125 | 90 ~ 175 | 140 ~ 270 | 184 ~ 340 | 250 ~ 445 |
| 最大功率 (KW)               | 7.5     | 11      | 22      | 30       | 30       | 2×22      | 2×37      | 2×37      |

### LU型链式输送机主要技术参数

| 型号                        | LU160       | LU200       | LU250       | LU320       | LU400       |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 槽宽 (mm)                   | 160         | 200         | 250         | 320         | 400         |
| 输送链节距 (mm)                | 100         | 125         | 160         | 200         | 200         |
| 链速 (m/s)                  | 0.16 ~ 0.40 | 0.16 ~ 0.50 | 0.16 ~ 0.63 | 0.20 ~ 0.63 | 0.20 ~ 0.63 |
| 最大输送量 (m <sup>3</sup> /h) | 31          | 61          | 106         | 174         | 245         |
| 最大功率 (KW)                 | 11          | 22          | 37          | 45          | 45          |

## 二十三、矿车整形机

### 概述

在厂矿企业的生产过程中，矿车作为基本的运输工具，使用强度大、周转率高，相应地经常出现车皮变形等情况。单纯依靠捶打等人工整形方式维修很难达到理想效果，而悬臂式矿车整形机由于操作复杂，整形效率较低，整形效果也不很理想。针对这种情况，我公司技术人员提出了“全方位整形”概念，独家推出这一款性能优异的矿车整形设备。

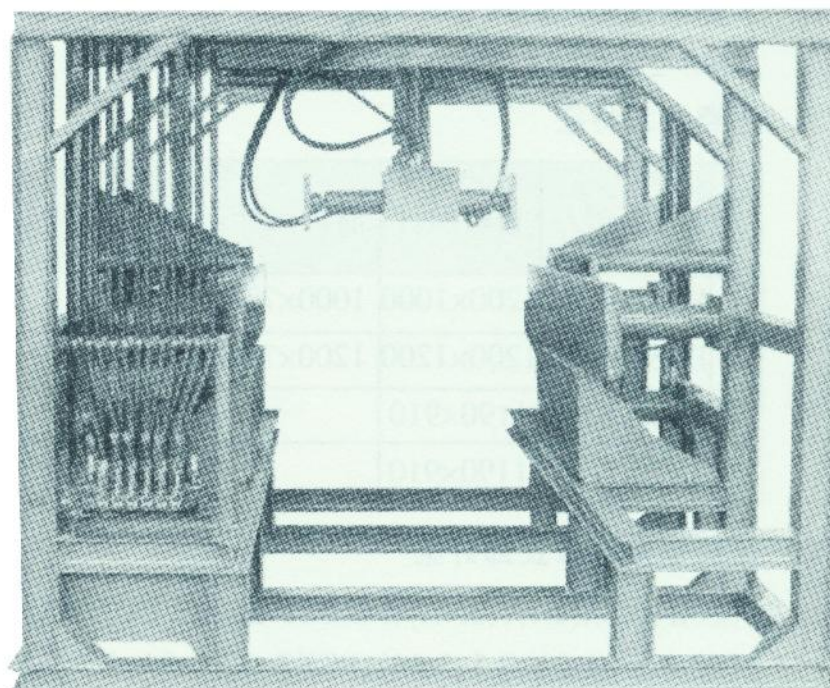
### 特点

本产品作为悬臂式矿车整形机的替代产品，具有以下明显优势：

**操作非常简便**，此产品的设计本着让每个工人都能一学就会的原则，多位组合阀的每个控制杆控制一个整形板，无须调校，矿车推入后，简单的操纵控制杆，操作人员可以很轻松的完成整形操作。

**整形速度快**，本产品各个方位的整形板是可以同时作用的，所以，即使是严重损坏的矿车也能在很短的时间能“快速成型”。

**整形效果好**，悬臂式矿车整形机只有一个整形板，只能简单的一处一处的整，容易导致被整形处的周围部位变形，难以完全恢复矿车原貌，而本产品的整形板的整形弧线与矿车外形弧线吻合，能非常好的恢复矿车的原貌。



### 分类技术参数

根据矿车吨位的不同，矿车整形机分ZK-A(1T)型、ZK-B(1.5T)型、ZK-C(3T)型几种类型，产品技术参数如下表所示：

| 产品型号       | ZK-A 型            | ZK-B 型            | ZK-C 型            |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 额定电压       | 380V              | 380V              | 380V              |
| 额定功率       | 5.5KW             | 5.5KW             | 7.5KW             |
| 矿车吨位       | 1T                | 1.5T              | 3T                |
| 矿车单侧车皮变形尺度 | < 150mm 可根据用户要求订做 | < 150mm 可根据用户要求订做 | < 150mm 可根据用户要求订做 |
| 单缸压力       | 200KN             | 250KN             | 300KN             |
| 外形尺寸 (mm)  | 2500×2450×2250    | 2800×2750×2550    | 3560×2970×2550    |
| 重量         | 2200Kg            | 2500Kg            | 5300Kg            |

## 二十四、液压矿车清车机

### 概述

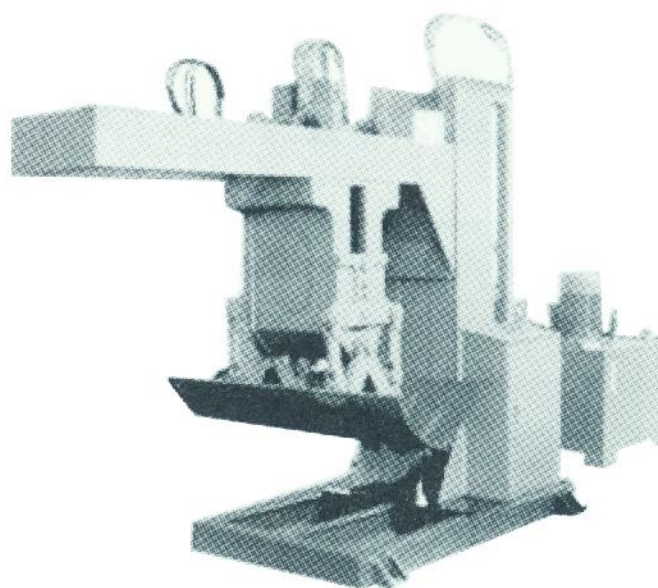
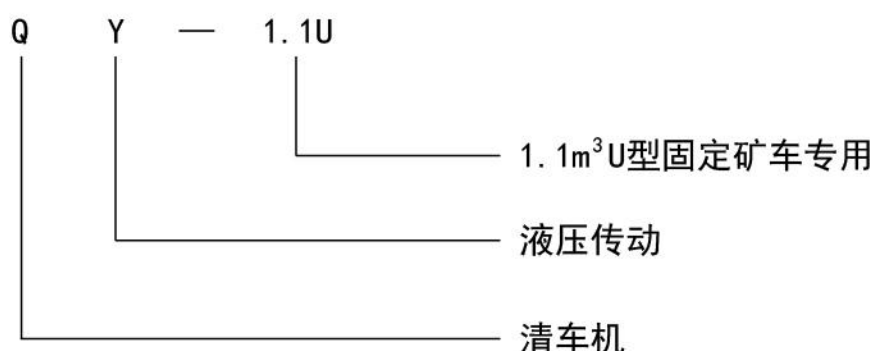
QY-1.1U清车机，是为U型矿车清理粘底而设计的专用设备。本机具有结构简单、安全可靠、操作方便、工作无冲击等特点，是提高清车效率，减轻工人劳动强度，实现矿车机械化清理粘底的一种高效专用设备。

### 技术特征及型号的意义

#### 1、技术特征

- (1) 电动机：型号Y160M-4（功率11KW 电压380V）
- (2) 液压系统：压力20MPa 流量25ml/r
- (3) 工作机构：横向移动 1 100mm  
垂直移动 1 150mm
- (4) 外形尺寸（长×宽×高）：2860×1450×2790

#### 2、型号代表的意义



### 工作原理及结构特征

#### 1、工作原理

本机由泵站提供动力，由升降油缸、推移油缸调整工作机构位置，使工作机构处于矿车的正上方，然后开启升降油缸及挖掘油缸，使铲板沿矿车侧板下降并合拢，铲除粘底物，从而达到清车的目的。

#### 2、结构特征

该机主要由基座、立柱、滑柱、横梁、工作机构、液压系统及电器等部分组成（见附图一）。

- (1) 基座：固定在混凝土基础上，其上连接立柱和钢轨。
- (2) 立柱：固定在基座上。
- (3) 滑柱：通过升降油缸、滑块、滚轮、滑柱连接在立柱内侧，通过升降油缸活塞杆伸缩，推动滑柱在立柱内侧上下滑动。
- (4) 横梁：固定在滑柱上。
- (5) 工作机构：安放在横梁上。工作机构和横梁跑车通过推移油缸连接，使工作机构随推移油缸活塞杆的伸缩而横向移动。工作机构内安装挖掘油缸，用于开闭铲板。



## 二十六、电磁振动给料机

### 概述

电磁振动给料机可以广泛地使用在冶金、煤炭、电力、机械、化工、建材、轻工和粮食等工矿企业中，例如：从料仓排料，向带式输送机、斗式提升机给料，向破碎机、球磨机喂料，在包装系统中做定量给料，在配料系统中做均匀连续配料用等。

### 特点

- (1) 采用半波整流控制线路，可在额定产量内无级调节给料量，可用于自动控制的生产流程中，实现生产自动化。
- (2) 可根据用户要求，提供自动稳幅控制系统，给料机振幅波动 $\leq \pm 3\%$ 。配套微机控制箱可实现智能化给料，稳定性高。
- (3) 结构简单，重量轻，不需要润滑，维修方便。
- (4) 由于采用近共振原理，故能耗低。物料在槽内是微抛运动，料槽磨损小。

### 技术性能

#### (1) 设备选型

| 分类       | 型号规格     | 使用范围                         |
|----------|----------|------------------------------|
| 基本型（下振型） | GZ1-11   | 适应无特殊要求的物料输送                 |
| 上振型      | GZ3S-8S  | 用于配置空间不够，振动器设在基本型 180°，相对位置上 |
| 封闭型      | GZ1F-6F  | 用于易碎颗粒状物料，防止粉尘飞扬             |
| 轻槽型      | GZ5Q-8Q  | 输送轻物料                        |
| 平槽型      | GZ5P-7P  |                              |
| 宽槽型      | GZ5K1-K4 | 适用于选煤，亦可用于向筛分设备给料。           |

实际容量大于或小于上述计算容重时，处理量按实际物料容重进行换算。粒度小于1mm的物料，输送速度下降，含水量大于10%的潮湿粘性物料不能正常输送，料层厚度H超过一定值，会妨碍正常给料，推荐H=（1/3-1/4）槽高。

#### (2) 配套控制箱

| 给料机型号                            | 普通控制箱型号              | 给料机型号                              | 普通控制箱型号               |
|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| GZ1                              | XKZ-5G <sub>2</sub>  | GZ <sub>6</sub> 、GZ <sub>7</sub>   | XKZ-50G <sub>3</sub>  |
| GZ <sub>2</sub> 、GZ <sub>3</sub> | XKZ-10G <sub>2</sub> | GZ <sub>8</sub> 、GZ <sub>9</sub>   | XKZ-200G <sub>3</sub> |
| GZ <sub>4</sub> 、GZ <sub>5</sub> | XKZ-10G <sub>2</sub> | GZ <sub>10</sub> 、GZ <sub>11</sub> |                       |
| GZ <sub>5</sub> K(1-4)           | XKZ-50G <sub>2</sub> |                                    |                       |

(3) 技术参数

| 类型  | 型号                           | 生产率 t/h |       | 给料粒<br>度≤ mm | 双振幅<br>mm | 振动次数<br>次 / 分 | 额定电<br>压 V | 额定电流A  |        | 有功功<br>率 KW | 重量 kg |
|-----|------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|---------------|------------|--------|--------|-------------|-------|
|     |                              | 水平      | — 10° |              |           |               |            | 工作电流   | 表示电流   |             |       |
| 基本型 | GZ <sub>1</sub>              | 5       | 7     | 50           | 1.75      | 3000          | AC220      | 1.34   | 1.0    | 0.06        | 77    |
|     | GZ <sub>2</sub>              | 10      | 14    | 50           |           |               |            | 3.0    | 2.3    | 0.15        | 151   |
|     | GZ <sub>3</sub>              | 25      | 35    | 75           |           |               |            | 4.6    | 3.8    | 0.20        | 233   |
|     | GZ <sub>4</sub>              | 50      | 70    | 100          |           |               |            | 8.4    | 7.0    | 0.45        | 460   |
|     | GZ <sub>5</sub>              | 100     | 140   | 150          |           |               |            | 12.7   | 10.6   | 0.65        | 668   |
|     | GZ <sub>6</sub>              | 150     | 210   | 200          | 1.5       |               | AC380      | 16.4   | 13.3   | 1.5         | 1271  |
|     | GZ <sub>7</sub>              | 250     | 350   | 300          |           |               |            | 24.6   | 20     | 2.5         | 1920  |
|     | GZ <sub>8</sub>              | 400     | 560   | 300          |           |               |            | 39.4   | 32     | 4.0         | 3040  |
|     | GZ <sub>9</sub>              | 600     | 840   | 500          |           |               |            | 47.6   | 38.6   | 5.5         | 3750  |
|     | GZ <sub>10</sub>             | 750     | 1050  | 500          |           |               |            | 39.4×2 | 32×2   | 4.0×2       | 6491  |
|     | GZ <sub>11</sub>             | 1000    | 1400  | 500          |           |               |            | 47.6×2 | 38.6×2 | 5.5×2       | 7680  |
| 上振型 | GZ <sub>3S</sub>             | 25      | 35    | 75           | 1.75      |               | AC220      | 4.6    | 3.8    | 0.20        | 242   |
|     | GZ <sub>4S</sub>             | 50      | 70    | 100          |           |               |            | 8.4    | 7.0    | 0.45        | 457   |
|     | GZ <sub>5S</sub>             | 100     | 140   | 150          |           |               |            | 12.7   | 10.6   | 0.65        | 666   |
|     | GZ <sub>6S</sub>             | 150     | 210   | 200          | 1.5       |               | AC380      | 16.4   | 13.3   | 1.5         | 1246  |
|     | GZ <sub>7S</sub>             | 250     | 350   | 250          |           |               |            | 24.6   | 20     | 2.5         | 1963  |
|     | GZ <sub>8S</sub>             | 400     | 560   | 300          |           |               |            | 39.4   | 32     | 4.0         | 3306  |
| 封闭型 | GZ <sub>1F</sub>             | 4       | 5.6   | 40           | 1.75      |               | AC220      | 1.34   | 1.0    | 0.06        | 78    |
|     | GZ <sub>2F</sub>             | 8       | 11.2  | 40           |           |               |            | 3.0    | 2.3    | 0.15        | 154   |
|     | GZ <sub>3F</sub>             | 20      | 28    | 60           |           |               |            | 4.6    | 3.8    | 0.20        | 247   |
|     | GZ <sub>4F</sub>             | 40      | 50    | 60           |           |               |            | 8.4    | 7.0    | 0.45        | 464   |
|     | GZ <sub>5F</sub>             | 80      | 112   | 80           |           |               |            | 12.7   | 10.6   | 0.65        | 668   |
|     | GZ <sub>6F</sub>             | 120     | 168   | 80           | 1.5       |               | AC380      | 16.4   | 13.3   | 1.5         | 1278  |
| 轻槽型 | GZ <sub>5Q</sub>             | 100     | 140   | 200          | 1.75      |               | AC220      | 12.7   | 10.6   | 0.65        | 653   |
|     | GZ <sub>6Q</sub>             | 150     | 200   | 250          | 1.5       |               | AC380      | 16.4   | 13.3   | 1.5         | 1326  |
|     | GZ <sub>7Q</sub>             | 250     | 350   | 300          |           |               |            | 24.6   | 20     | 2.5         | 1992  |
|     | GZ <sub>8Q</sub>             | 400     | 560   | 350          |           |               |            | 39.4   | 32     | 4.0         | 3046  |
| 平槽型 | GZ <sub>5P</sub>             | 50      | 140   | 100          | 1.75      |               | AC220      | 12.7   | 10.6   | 0.65        | 633   |
|     | GZ <sub>6P</sub>             | 75      | 210   | 300          | 1.5       |               | AC380      | 16.4   | 13.3   | 1.5         | 1238  |
|     | GZ <sub>7P</sub>             | 125     | 350   | 350          |           |               |            | 24.6   | 20     | 2.5         | 1858  |
| 宽槽型 | GZ <sub>5K<sub>1</sub></sub> |         | 200   | 100          | 1.5       |               | AC220      | 12.7×2 | 10.6×2 | 0.65×2      | 1212  |
|     | GZ <sub>5K<sub>2</sub></sub> |         | 240   | 100          |           |               |            |        |        |             | 1343  |
|     | GZ <sub>5K<sub>3</sub></sub> |         | 270   | 100          |           |               |            |        |        |             | 1376  |
|     | GZ <sub>5K<sub>4</sub></sub> |         | 300   | 100          |           |               |            |        |        |             | 1408  |

注：若物料湿度大于8%，粒度小于30目，产量会明显下降；粘性物料难以输送。

## 外型尺寸

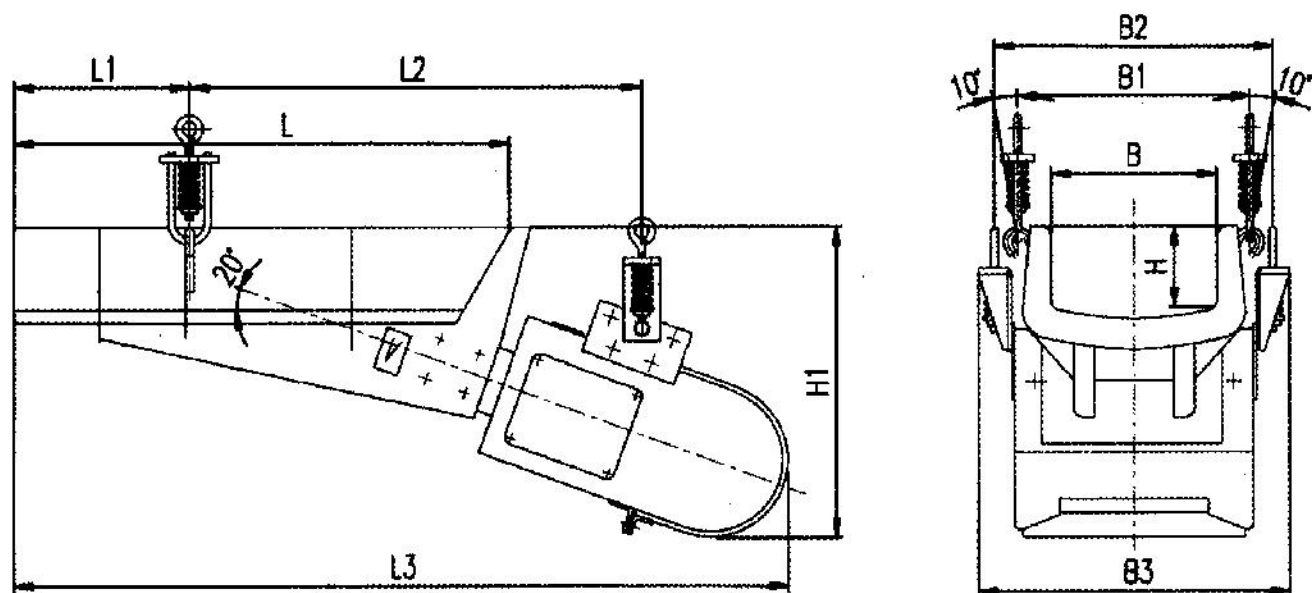


图1 GZ1-GZ5基本型电磁振动给料机

| 型号  | L    | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | H   | H <sub>1</sub> | B   | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | B <sub>3</sub> |
|-----|------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| GZ1 | 600  | 213            | 550            | 910            | 100 | 350            | 200 | 280            | 340            | 376            |
| GZ2 | 800  | 310            | 660            | 1175           | 120 | 450            | 300 | 388            | 458            | 508            |
| GZ3 | 900  | 311            | 790            | 1325           | 150 | 520            | 400 | 496            | 518            | 578            |
| GZ4 | 1100 | 418            | 865            | 1615           | 200 | 650            | 500 | 620            | 686            | 762            |
| GZ5 | 1200 | 465            | 1050           | 1815           | 250 | 765            | 700 | 850            | 751            | 852            |

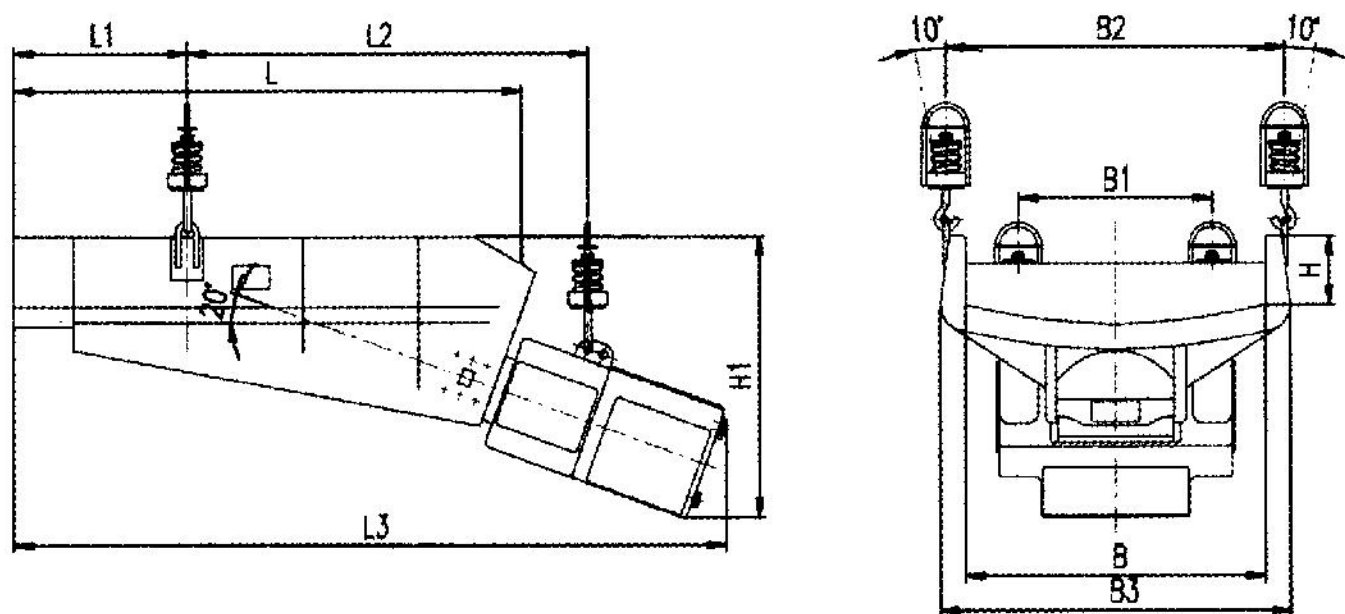


图2 GZ6-GZ9基本型电磁振动给料机