



混凝土搅拌系列产品



▲ 方圆集团总部

认识方圆 您就会增加一个忠诚的朋友；  
走进方圆 您就会拥有一个实力雄厚、可以信赖的合作伙伴；  
拥有方圆 您的事业将更加灿烂辉煌。

## 方圆集团

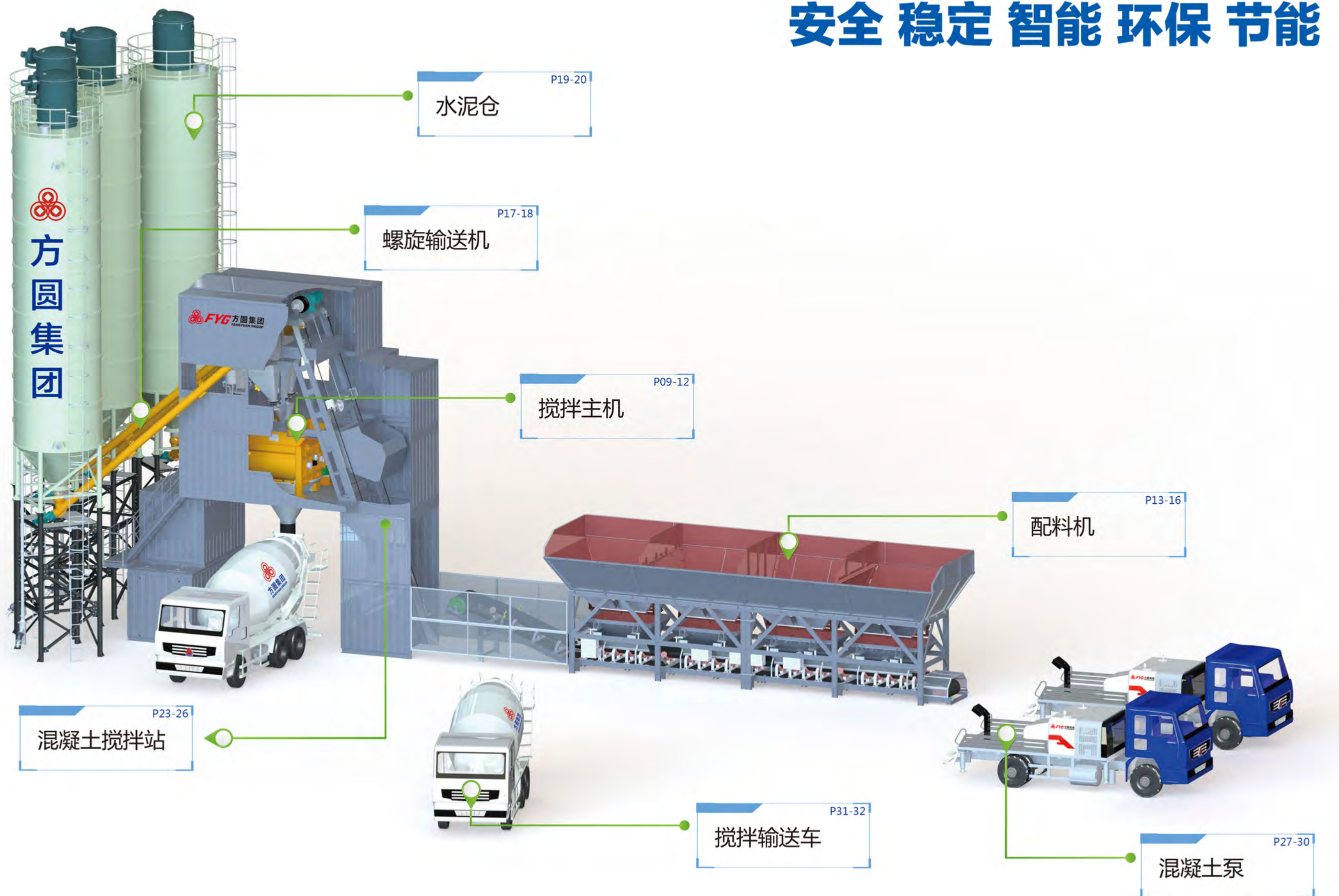
地处青岛、烟台、威海三大开放城市之间的海阳市，现辖建设机械有限公司、成套设备有限公司、环保科技有限公司、建材机械有限公司等22个法人子公司，在德国多特蒙德、上海、北京、沈阳设立全资子公司，构筑起以建筑工程机械为主导，葡萄酒业、粮油加工、酒店服务、交通运输、建筑安装、典当投资、对外贸易为辅助，多业并举的总体构架。

集团的建筑工程机械产品有系列混凝土搅拌机、混凝土配料机、混凝土搅拌站、混凝土泵、专用车辆、塔式起重机、施工升降机、稳定土拌合站、电动履带式桩机等三十大大系列、一百八十多品种，产品为三峡工程、

平潭大桥、海阳核电、苏通大桥、京广高速铁路、库格铁路、玉墨铁路、西银高铁、济青高铁、青荣城际铁路等重点建设工程提供优质服务，产品连年被中国质协评为“用户满意产品”。

集团已成为中铁、中铁建、中交、中核等施工央企多年的合格供应商，荣获“全国建设机械行业质量效益型先进企业”“全国建设机械行业用户满意单位”“中国机械行业100强企业”“中国工程机械行业50强企业”“全国重合同守信用企业”“山东最佳企业公民”。

安全 稳定 智能 环保 节能



## 混凝土搅拌整体解决方案



▲ 原材料使用前进行抛丸预处理



▲ 板料使用前进行矫平



▲ 板材类先进下料工艺之数控精细等离子高速切割



▲ 板材类先进下料工艺之激光切割



▲ 型材、异型材、管材、棒材类先进下料工艺之多角度锯切



▲ 镗铣加工中心



▲ 卧式加工中心



▲ 立式加工中心



▲ 数控立车



▲ 龙门式加工中心



▲ 数控加工基地



## 标准搅拌主机

特点:

- 整机采用重型设计，强度高，稳定性好
- 搅拌筒体采用工装定位焊接，焊后加工，保证两轴平行度及两轴端同心度，大大提高产品使用性能
- 配备多重轴端密封保护装置，全自动微油润滑，有效杜绝漏浆
- 卸料门采用偏心结构，开启省力，关门严密。衬板材质采用递进式设计，使用寿命更长



## 双螺带搅拌主机

特点:

搅拌系统采用双螺带结构，以独特的搅拌原理，缩短搅拌时间，更适合搅拌轻骨料混凝土及水泥砂浆



## 水工用搅拌主机

特点:

- 适应搅拌水工四级配混凝土大骨料，对最大骨料粒径的适应能力达到80-120mm
- 特殊工艺制作的搅拌叶片
- 加强型搅拌臂，抗弯曲、抗冲击
- 能适应搅拌高抗压强度、高磨蚀性的混凝土骨料



## JS4500搅拌主机

特点:

整机重型设计，采用加强型减速机，满足大型混凝土搅拌站配套使用



焊后时效处理



大型数控加工中心



时效后加工



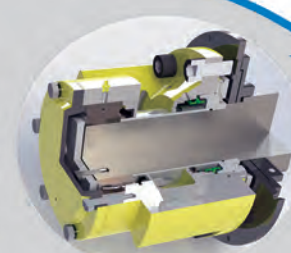
消失模铸造



数控下料



☆不粘轴设计



☆微油润滑轴端密封



☆独立轴端压力显示



☆可调多点卸料，精确可靠



搅拌臂力矩检测



钢材预处理



超载10%全干骨料试车



拌筒焊后整体加工  
二维码



载料试车二维码

| 项目          | 单位                | 主机参数               |                    |                    |                    |                    |                    |
|-------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|             |                   | JS1000             | JS1500             | JS2000             | JS3000             | JS4000             | JS4500             |
| 进料容量        | L                 | 1600               | 2400               | 3200               | 4800               | 6400               | 7200               |
| 出料容量        | L                 | 1000               | 1500               | 2000               | 3000               | 4000               | 4500               |
| 理论生产率       | m <sup>3</sup> /h | 60                 | 90                 | 120                | 180                | 240                | 270                |
| 搅拌臂         | 数量                | 2×8                | 2×9                | 2×8                | 2×9                | 2×8                | 2×9                |
| 主电机功率       | kW                | 2×22               | 2×30               | 2×37               | 2×55               | 2×75               | 2×75               |
| 外形尺寸(长×宽×高) | mm                | 2700×1970<br>×1450 | 3600×2130<br>×1475 | 3510×2320<br>×1680 | 3990×2600<br>×1700 | 4300×2900<br>×1900 | 4700×2900<br>×1900 |
| 卸料方式        |                   | 液压                 |                    |                    |                    |                    |                    |

PLD1200-Ⅲ 混凝土配料机



混凝土配料机

| 项目              | 单位 | 参数                 |                    |                    |                    |                     |
|-----------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                 |    | PLD800             | PLD800-Ⅲ           | PLD1200            | PLD1200-Ⅲ          | PLD1200-Ⅳ           |
| 公称容积            | L  | 800                | 800                | 1200               | 1200               | 1200                |
| 储料斗容积           | m³ | 3                  | 2                  | 3                  | 3                  | 3                   |
| 配料秤最大称量         | kg | 1000               | 1000               | 1500               | 1500               | 1500                |
| 可配骨料种数          |    | 2                  | 3                  | 2                  | 3                  | 4                   |
| 上料高度            | mm | 2780               | 2800               | 2780               | 2780               | 2780                |
| 上料宽度            | mm | 3100               | 3100               | 3100               | 3100               | 3100                |
| 整机功率            | kW | 6.6                | 11.7               | 6.6                | 10.6               | 14.6                |
| 外形尺寸<br>(长×宽×高) | mm | 6340×1850<br>×2880 | 9500×1850<br>×2880 | 6270×2290<br>×2900 | 9380×2290<br>×2900 | 12490×2290<br>×2900 |

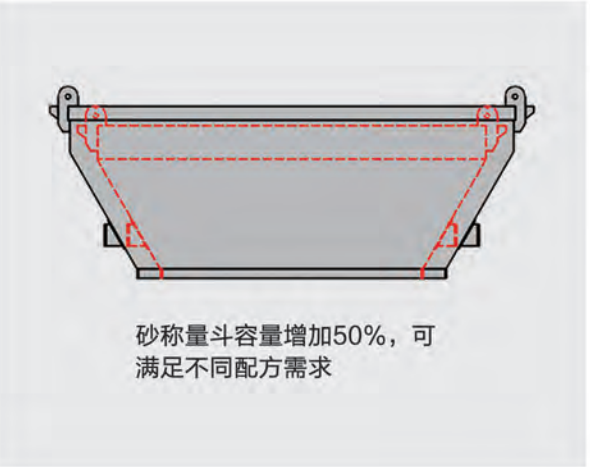
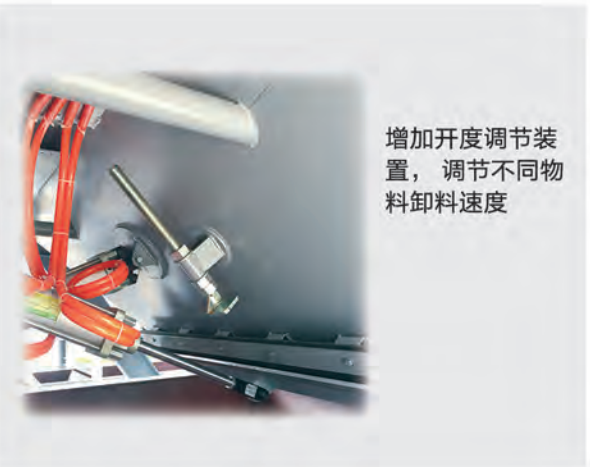
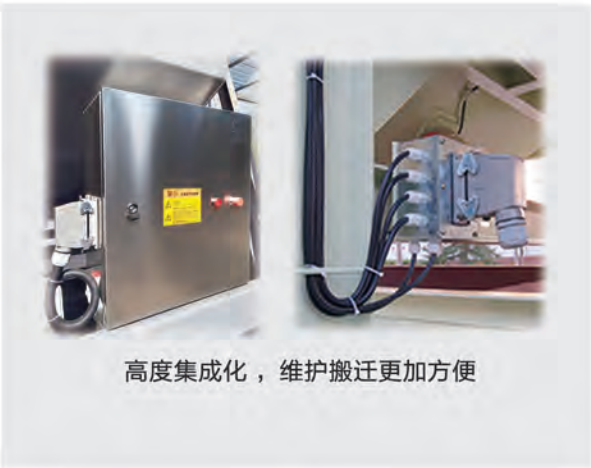
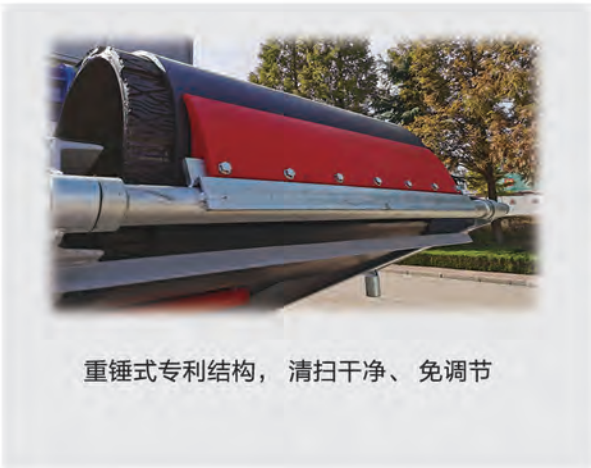
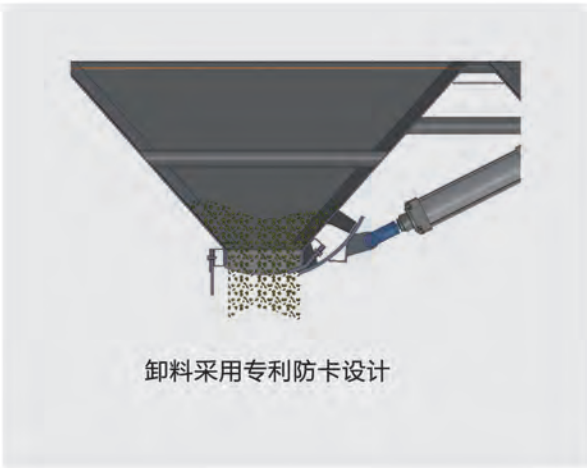
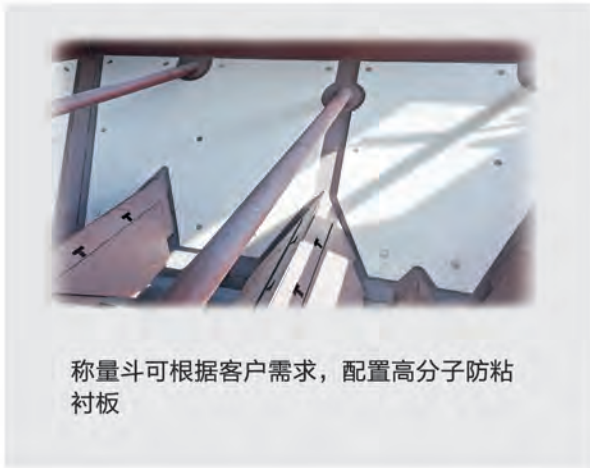
PLD1600-Ⅲ 混凝土配料机



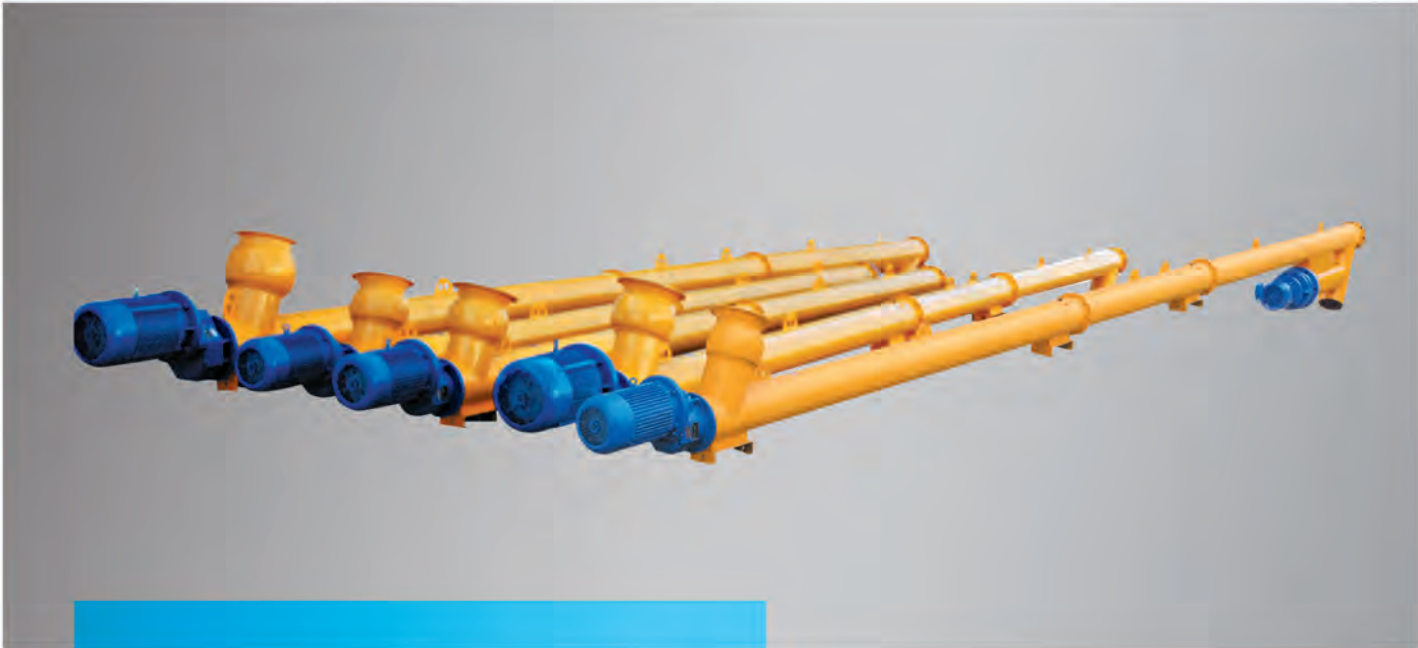
混凝土配料机

| 项目              | 单位 | 参数                                          |                                              |                                               |                                              |                                                |
|-----------------|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                 |    | PLD1600                                     | PLD1600-Ⅲ                                    | PLD1600-Ⅳ                                     | PLD1600Q-Ⅲ                                   | PLD1600Q-Ⅳ                                     |
| 公称容积            | L  | 1600                                        | 1600                                         | 1600                                          | 1600                                         | 1600                                           |
| 储料斗容积/斗         | m³ | 3 (或7)                                      | 3 (或7)                                       | 3 (或7)                                        | 3.7 (或7)                                     | 3.7 (或7)                                       |
| 配料秤最大称量         | kg | 2000                                        | 2000                                         | 2000                                          | 2000                                         | 2000                                           |
| 可配骨料种数          |    | 2                                           | 3                                            | 4                                             | 3                                            | 4                                              |
| 上料高度            | mm | 2780<br>(或3155)                             | 2780<br>(或3155)                              | 2780<br>(或3155)                               | 2734<br>(或3425)                              | 2734<br>(或3425)                                |
| 上料宽度            | mm | 3100<br>(或3500)                             | 3100<br>(或3400)                              | 3100<br>(或3300)                               | 2990<br>(或3170)                              | 2990<br>(或3170)                                |
| 整机功率            | kW | 8.4                                         | 12.4                                         | 16.4                                          | 10.6                                         | 10.6                                           |
| 外形尺寸<br>(长×宽×高) | mm | 6270×2305×<br>2900(或<br>7190×2320×<br>3560) | 9380×2305×<br>2900(或<br>10405×2320×<br>3560) | 12490×2305×<br>2900(或<br>13615×2320×<br>3560) | 9360×2250×<br>2880 (或<br>9800×2720×<br>3610) | 12300×2250×<br>2880 (或<br>13200×2720×<br>3610) |

# 大型混凝土配料机



| 项目                  | 单位 | 参数                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|---------------------|----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                     |    | PLD2400Q-III           | PLD2400Q-IV            | PLD2400QD-IV           | PLD3200QD-IV           | PLD4800QD-IV           | PLD6400QD-IV           | PLD7200QD-IV           |
| 公称容积                | L  | 2400                   | 2400                   | 2400                   | 3200                   | 4800                   | 6400                   | 7200                   |
| 储料斗容积               | m³ | 15                     | 15                     | 15                     | 20                     | 20                     | 25                     | 25                     |
| 配料秤最大称量             | kg | 3000                   | 3000                   | 4 × 1500               | 4 × 2000               | 4 × 3000               | 4 × 4000               | 4 × 5000               |
| 可配骨料种数              |    | 3                      | 4                      | 4                      | 4                      | 4                      | 4                      | 4                      |
| 上料高度                | mm | 3530                   | 3530                   | 3630                   | 3820                   | 4120                   | 4680                   | 4680                   |
| 上料宽度                | mm | 3400                   | 3400                   | 3400                   | 3400                   | 3400                   | 3560                   | 3560                   |
| 整机功率                | kW | 8                      | 8                      | 8                      | 11.9                   | 11.9                   | 14                     | 14                     |
| 外形尺寸<br>(长 × 宽 × 高) | mm | 11600 ×<br>3515 × 3880 | 14975 ×<br>3515 × 3880 | 15000 ×<br>3515 × 4020 | 18100 ×<br>3515 × 4825 | 19055 ×<br>3515 × 5125 | 21000 ×<br>3560 × 4980 | 21000 ×<br>3560 × 4980 |



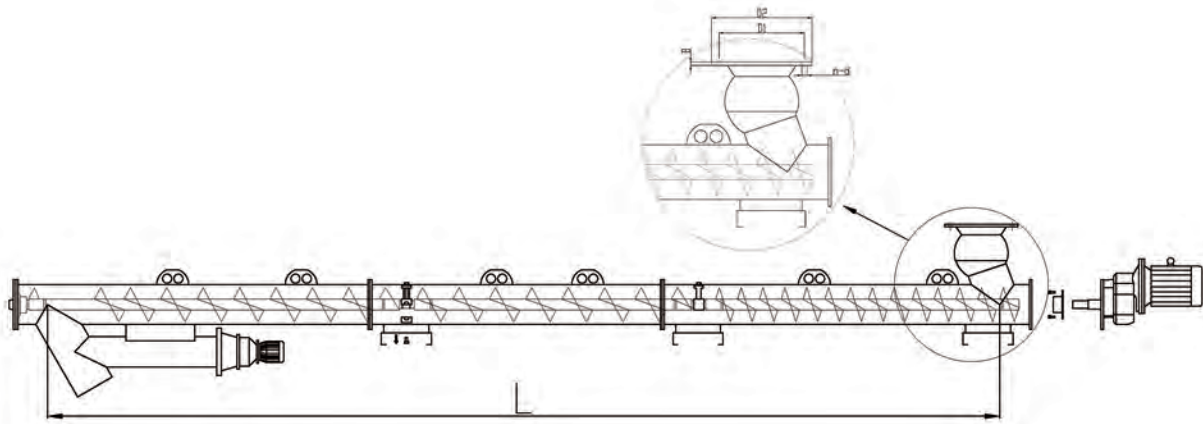
# LSY系列螺旋输送机

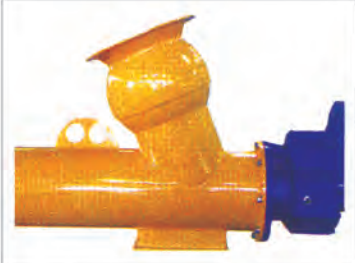
## 产品特点

- 采用挤压叶片一次成型，结构简单，密封性好，输送量大
- 铸铝镁合金吊架连接，重量轻，免维护，使用寿命长
- 方便快捷的接口方式，安装简单、兼容性强
- 辅助上料机构，提高了粉料的配料精度，能满足用户的更高需求

## 技术参数

| 规格型号      | 配套功率 (kW) | 输送距离 (m) | 输送量 (t/h) | D2  | D1  | n-d   | B  | 备注                             |
|-----------|-----------|----------|-----------|-----|-----|-------|----|--------------------------------|
| LSY168-6  | 4         | 6        | 25        | 330 | 300 | 8-Φ14 | 10 | 各个型号均可与子母机配套使用，所有产品均可按用户要求特殊订做 |
| LSY168-9  | 5.5       | 9        | 25        | 330 | 300 | 8-Φ14 | 10 |                                |
| LSY219-6  | 7.5       | 6        | 60        | 330 | 300 | 8-Φ14 | 10 |                                |
| LSY219-9  | 11        | 9        | 60        | 330 | 300 | 8-Φ14 | 10 |                                |
| LSY219-12 | 11        | 12       | 60        | 330 | 300 | 8-Φ14 | 10 |                                |
| LSY219-15 | 15        | 15       | 60        | 330 | 300 | 8-Φ14 | 10 |                                |
| LSY273-9  | 11        | 9        | 90        | 330 | 300 | 8-Φ14 | 10 |                                |
| LSY273-12 | 15        | 12       | 90        | 330 | 300 | 8-Φ14 | 10 |                                |
| LSY273-15 | 15        | 15       | 90        | 330 | 300 | 8-Φ14 | 10 |                                |
| LSY323-9  | 18.5      | 9        | 110       | 420 | 370 | 8-Φ18 | 15 |                                |
| LSY323-12 | 22        | 12       | 110       | 420 | 370 | 8-Φ18 | 15 |                                |

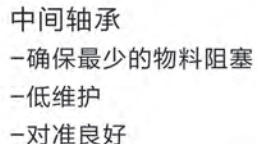




万向进料口和出料口



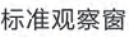
花键轴设计



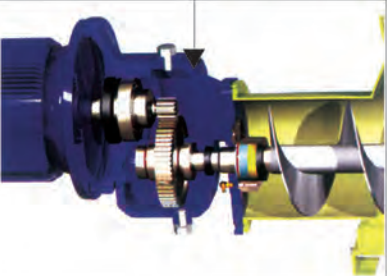
中间轴承  
-确保最少的物料阻塞  
-低维护  
-对准良好



吊环



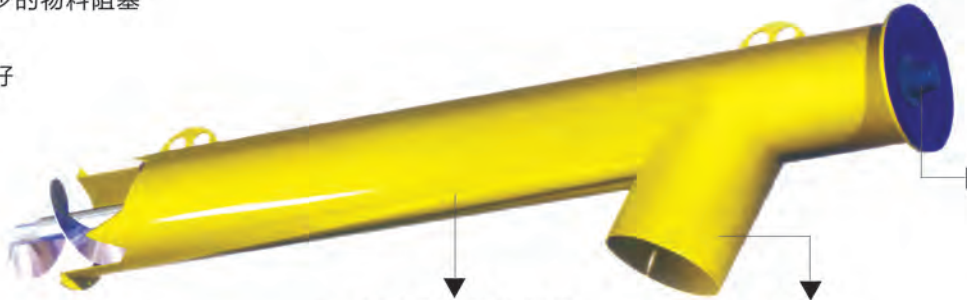
标准观察窗



齿轮减速装置  
-重型设计  
-超大齿轮



为提高输送能力，一次性成型叶片采用变螺距形，下端加料区段较输送区段螺距小，在加料区段填充量大，随着螺距变大填充量减小，可防止高流动粉状物料在输送时倒流



喷丸处理和粉末涂层



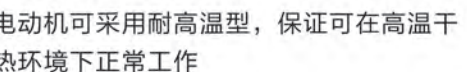
出料口



带有花键联轴器的出料口末端轴承  
-快速安装  
-低维护



模块化设计  
-易于运输  
-易于现场装配



电动机可采用耐高温型，保证可在高温干燥环境下正常工作



- 安装方便快捷
- 整体稳定性良好



- 运输成本节省60%以上
- 可实现工厂化生产，利于环保
- 大吨位组合式粉料仓制作更显优势



| 项目           | 支腿标准高度 | 支腿中心距        | 筒仓高度（地面至护栏） | 筒体直径  | 公称容量              |
|--------------|--------|--------------|-------------|-------|-------------------|
| SC100-5.32m  | 5m     | 2.06 × 2.06m | 18.5m       | 2.88m | 72m <sup>3</sup>  |
| SC150-5.32m  |        | 2.24 × 2.24m | 22.1m       | 3.16m | 110m <sup>3</sup> |
| ZSC100-3.32m |        | 2.24 × 2.24m | 15.3m       | 3.16m | 73m <sup>3</sup>  |
| ZSC150-3.32m |        | 2.24 × 2.24m | 19.5m       | 3.16m | 108m <sup>3</sup> |
| ZSC200-3.32m | 5.8m   | 3.16 × 3.16m | 16m         | 4.44m | 145m <sup>3</sup> |
| ZSC300-3.32m | 5.8m   | 3.16 × 3.16m | 20.2m       | 4.4m  | 230m <sup>3</sup> |

▼ JS500-1.5混凝土搅拌机

▼ JS750-1.5混凝土搅拌机

▼ JS750-3.8混凝土搅拌机



## 混凝土搅拌机

说明：

- JS500系列当卸料高度为1.5米或2.7米时不带接料斗，3.8米卸料高度时带接料斗
- JS750系列当卸料高度为1.5米时不带接料斗，2.7米或3.8米卸料高度时带接料斗
- 卸料高度可根据用户需求特殊制作

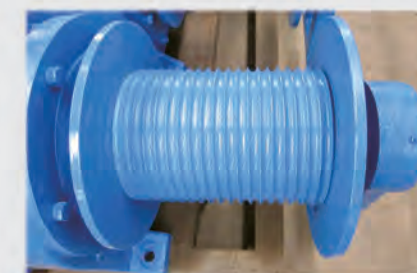
| 项目     | 单位                | 参数          |             |
|--------|-------------------|-------------|-------------|
|        |                   | JS500       | JS750       |
| 进料容量   | L                 | 800         | 1200        |
| 出料容量   | L                 | 500         | 750         |
| 理论生产率  | m <sup>3</sup> /h | 25          | 35          |
| 搅拌叶片   | 数量                | 2×7         | 2×8         |
| 搅拌电机功率 | kW                | 18.5        | 30          |
| 提升电机功率 | kW                | 7.5         | 7.5         |
| 水泵电机功率 | kW                | 0.75        | 1.1         |
| 常用卸料高度 | m                 | 1.5/2.7/3.8 | 1.5/2.7/3.8 |
| 卸料方式   |                   | 手动 / 气动     |             |

▼ JS1000-3.8混凝土搅拌机

▼ JS1500-3.8混凝土搅拌机



衬板、叶片采用消失模铸造工艺，材料为高铬铸铁，耐磨抗冲击；轴端密封采用多重密封，使用寿命长



提升装置设置在底盘上，维护保养方便；卷筒采用螺旋槽结构，不乱绳、不挤绳



集中润滑，独立轴端压力显示

| 项目     | 单位                | 参数      |         |
|--------|-------------------|---------|---------|
|        |                   | JS1000  | JS1500  |
| 进料容量   | L                 | 1600    | 2400    |
| 出料容量   | L                 | 1000    | 1500    |
| 理论生产率  | m <sup>3</sup> /h | 50      | 75      |
| 搅拌叶片   | 数量                | 2×8     | 2×9     |
| 搅拌电机功率 | kW                | 37      | 45      |
| 提升电机功率 | kW                | 11      | 18.5    |
| 水泵电机功率 | kW                | 3       | 3       |
| 常用卸料高度 | m                 | 2.7/3.8 | 2.7/3.8 |
| 卸料方式   |                   | 气动      | 液压      |



▼ HZS75混凝土搅拌站

小型混凝土搅拌站

- 性能特点：
- 模块化设计，工厂化程度高，安装调试快捷
  - 操作维护方便、性能稳定可靠
  - 占地面积小、投入低，节省运输费用，安装转场方便
  - 设计紧凑合理，布置灵活，功能齐全
  - 混凝土接料斗采用耐磨技术设计，经久耐用
  - 大直径提升卷筒，延长钢丝绳寿命
  - 添加剂秤采用防渗漏卸料技术，确保混凝土的生产安全
  - 水秤采用增压卸水技术
  - 控制系统操作简单、稳定可靠

| 项目          | 单 位  | HZS25       | HZS35         | HZS50          | HZS75        |
|-------------|------|-------------|---------------|----------------|--------------|
| 理论生产率       | m³/h | 25          | 35            | 50             | 75           |
| 搅拌主机公称容量    | m³   | 0.5         | 0.75          | 1              | 1.5          |
| 配料机         |      | PLD800      | PLD1200-Ⅲ     | PLD1600-Ⅲ      | PLD2400Q-Ⅲ   |
| 配料机（单斗容量）   | m³   | 3           | 3             | 7              | 15           |
| 配料机（骨料斗个数）  | pc   | 2           | 3             | 3              | 3            |
| 骨料秤最大称量值    | kg   | 1000        | 1500          | 2000           | 3000         |
| 水泥秤最大称量值    | kg   | 300         | 400           | 600            | 1000         |
| 粉煤灰秤最大称量值   | kg   | /           | /             | /              | /            |
| 水秤最大称量值     | kg   | /           | 200           | 250            | 400          |
| 液体外加剂秤最大称量值 | kg   | /           | 40            | 40             | 40           |
| 搅拌主机功率      | kw   | 18.5        | 30            | 37             | 45           |
| 上料皮带机功率     | kw   | 5.5         | 7.5           | 11             | 18.5         |
| 整机功率        | kw   | 35          | 60            | 80             | 90           |
| 主机卸料高度      | m    | 3.8         | 3.8           | 3.8            | 3.8          |
| 整机质量        | t    | 7.4         | 13            | 18             | 24           |
| 外形尺寸（长×宽×高） | m    | 8.4x6.2x7.9 | 15.2x9.4x19.2 | 15.4x12.3x19.2 | 28.1x11x19.2 |
| 上料方式        |      | 提斗          |               |                |              |
| 计量精度        | 骨料   | %           | ±2            | ±2             | ±2           |
|             | 粉料   | %           | ±1            | ±1             | ±1           |
|             | 水    | %           | /             | ±1             | ±1           |
|             | 外加剂  | %           | /             | ±1             | ±1           |



▼ HZS180混凝土搅拌站

皮带式混凝土搅拌站

- 性能特点：
- 模块化设计、工厂化程度高、安装调试快捷
  - 操作维护方便、性能稳定可靠
  - 搅拌机内实现免人工清理，不粘搅拌轴和拌筒盖
  - 混凝土接料斗采用耐磨技术，经久耐用
  - 设有骨料暂存装置，卸料稳定快速，清洁环保，生产效率高
  - 添加剂秤采用防渗漏卸料技术，确保混凝土的生产安全
  - 水秤采用增压卸水技术，并可方便实现加减水控制，确保混凝土塌落度控制
  - 控制系统操作简单、稳定可靠，具备补秤、扣秤、连续生产、智能化、中央控制等；除能满足生产控制外，还能满足管理需要，为企业决策提供及时、准确的信息辅助
  - 水泥仓设置集中控制器和料位报警功能，便于散装车司机直接控制，实现水泥仓安全

| 项目          | 单 位  | HZS60        | HZS90        | HZS120      | HZS180      | HZS240       | HZS270       | HZS300       |
|-------------|------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 理论生产率       | m³/h | 60           | 90           | 120         | 180         | 240          | 270          | 300          |
| 搅拌主机公称容量    | m³   | 1            | 1.5          | 2           | 3           | 4            | 4.5          | 5            |
| 配料机         |      | PLD1600Q-Ⅲ   | PLD2400Q-Ⅳ   | PLD3200QD-Ⅳ | PLD4800QD-Ⅳ | PLD6400QD-Ⅳ  | PLD7200QD-Ⅳ  | PLD8000QD-Ⅳ  |
| 配料机（单斗容量）   | m³   | 7            | 15           | 15          | 20          | 25           | 25           | 25           |
| 配料机（骨料斗个数）  | pc   | 3            | 4            | 4           | 4           | 4            | 4            | 4            |
| 骨料秤最大称量值    | kg   | 2000         | 3000         | 4x2000      | 4x3000      | 4x5000       | 4x5000       | 4x6000       |
| 水泥秤最大称量值    | kg   | 600          | 1000         | 1200        | 1600        | 2200         | 2700         | 3000         |
| 粉煤灰秤最大称量值   | kg   | /            | 300          | 400         | 600         | 800          | 900          | 1000         |
| 水秤最大称量值     | kg   | 250          | 400          | 500         | 800         | 1000         | 1200         | 1400         |
| 液体外加剂秤最大称量值 | kg   | 40           | 40           | 50          | 80          | 100          | 120          | 150          |
| 搅拌主机功率      | kw   | 37           | 2x30         | 2x37        | 2x55        | 2x75         | 2x75         | 2x90         |
| 上料皮带机功率     | kw   | 15           | 18.5         | 30          | 45          | 55           | 55           | 75           |
| 整机功率        | kw   | 80           | 110          | 150         | 200         | 260          | 260          | 320          |
| 主机卸料高度      | m    | 3.8          | 3.9          | 4.1         | 4.1         | 4.1          | 4.1          | 4.1          |
| 整机质量        | t    | 32           | 39           | 56          | 70          | 78           | 80           | 90           |
| 外形尺寸（长×宽×高） | m    | 25x12.5x19.4 | 26.6x21x19.6 | 46.7x23x20  | 44x22x20    | 50.8x20x21.3 | 50.8x20x21.3 | 50.8x20x21.3 |
| 上料方式        |      | 皮带           |              |             |             |              |              |              |
| 计量精度        | 骨料   | %            | ±2           | ±2          | ±2          | ±2           | ±2           | ±2           |
|             | 粉料   | %            | ±1           | ±1          | ±1          | ±1           | ±1           | ±1           |
|             | 水    | %            | ±1           | ±1          | ±1          | ±1           | ±1           | ±1           |
|             | 外加剂  | %            | ±1           | ±1          | ±1          | ±1           | ±1           | ±1           |



HZS120D混凝土搅拌站

- 多：产量更多
- 快：安装、转移更快
- 好：可靠性、稳定性更优
- 省：投资更少，运营更省

斗提箱式混凝土搅拌站

- 性能特点：
- 箱式模块化设计、工厂化程度高、安装调试快捷
  - 占地面积小、移动性强、拆装快速、吊装及维护费用低
  - 采用大角度提升轨道及倾翻卸料形式，生产效率高、可靠性高
  - 可设有骨料暂存装置，卸料稳定快速、清洁环保，生产效率高，已获国家专利保护
  - 独特的提升技术，实现电机平缓启停、钢丝绳寿命延长，已获国家专利保护
  - 提升系统的松绳和冲顶采用多重防护机制，刹车方式可靠
  - 全隔离的骨料上料及搅拌系统，环保无污染
  - 搅拌机内实现免人工清理，不粘搅拌轴和拌筒盖
  - 水秤采用增压卸水技术，可方便实现加减水控制，确保混凝土塌落度控制
  - 控制系统采用分体式控制方式，操作简单、稳定可靠，具备补秤、扣秤、连续生产、智能化、中央控制等；除能满足生产控制外，还能满足管理需要，为企业决策提供及时、准确的信息辅助

| 项目          | 单位   | HZS50D         | HZS90D         | HZS120D      | HZS180D     | HZS240D        |
|-------------|------|----------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| 理论生产率       | m³/h | 50             | 90             | 120          | 180         | 240            |
| 搅拌主机公称容量    | m³   | 1              | 1.5            | 2            | 3           | 4              |
| 配料机         |      | PLD1600-Ⅲ      | PLD2400Q-Ⅳ     | PLD3200QD-Ⅳ  | PLD4800QD-Ⅳ | PLD6400QD-Ⅳ    |
| 配料机（单斗容量）   | m³   | 7              | 15             | 20           | 20          | 25             |
| 配料机（骨料斗个数）  | pc   | 3              | 4              | 4            | 4           | 4              |
| 骨料秤最大称量值    | kg   | 2000           | 3000           | 4x2000       | 4x3000      | 4x5000         |
| 水泥秤最大称量值    | kg   | 600            | 1000           | 1200         | 1600        | 2200           |
| 粉煤灰秤最大称量值   | kg   | /              | 300            | 400          | 600         | 800            |
| 水秤最大称量值     | kg   | 250            | 400            | 500          | 800         | 1000           |
| 液体外加剂秤最大称量值 | kg   | 40             | 40             | 50           | 80          | 100            |
| 搅拌主机功率      | kw   | 37             | 2x30           | 2x37         | 2x55        | 2x75           |
| 上料皮带机功率     | kw   | 15             | 18.5           | 30           | 45          | 55             |
| 整机功率        | kw   | 80             | 110            | 150          | 200         | 250            |
| 主机卸料高度      | m    | 3.8            | 3.9            | 4.1          | 4.1         | 4.1            |
| 整机质量        | t    | 24             | 40             | 50           | 60          | 75             |
| 外形尺寸（长×宽×高） | m    | 17.7x10.4x19.4 | 30.8x13.4x19.4 | 34x13.2x19.4 | 41x18x18.6  | 47.8x18.6x19.4 |
| 上料方式        |      | 倾翻斗            |                |              |             |                |
| 计量精度        | 骨料   | %              | ±2             | ±2           | ±2          | ±2             |
|             | 粉料   | %              | ±1             | ±1           | ±1          | ±1             |
|             | 水    | %              | ±1             | ±1           | ±1          | ±1             |
|             | 外加剂  | %              | ±1             | ±1           | ±1          | ±1             |



HZS120箱式混凝土搅拌站

皮带箱式混凝土搅拌站

- 性能特点：
- 箱式模块化设计，工厂化程度高，安装调试快捷
  - 操作维护方便、性能稳定可靠
  - 搅拌机内实现免人工清理，不粘搅拌轴和拌筒盖
  - 混凝土接料斗采用耐磨技术，经久耐用
  - 设有骨料暂存装置，卸料稳定快速、清洁环保，生产效率高
  - 添加剂秤采用防渗漏卸料技术，确保混凝土的生产安全
  - 水秤采用增压卸水技术，并可方便实现加减水控制，确保混凝土塌落度控制
  - 控制系统操作简单、稳定可靠，具备补秤、扣秤、连续生产、智能化、中央控制等；除能满足生产控制外，还能满足管理需要
  - 水泥仓设置集中控制器和料位报警功能，便于散装车司机直接控制，实现水泥仓安全
  - 环保设计理念，可实现残余混凝土的完全回收分离再利用

| 项目          | 单位   | HZS60      | HZS90        | HZS120         | HZS180       | HZS240      |
|-------------|------|------------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| 理论生产率       | m³/h | 60         | 90           | 120            | 180          | 240         |
| 搅拌主机公称容量    | m³   | 1          | 1.5          | 2              | 3            | 4           |
| 配料机         |      | PLD1600Q-Ⅲ | PLD2400Q-Ⅳ   | PLD3200QD-Ⅳ    | PLD4800QD-Ⅳ  | PLD6400QD-Ⅳ |
| 配料机（单斗容量）   | m³   | 7          | 15           | 15             | 20           | 25          |
| 配料机（骨料斗个数）  | pc   | 3          | 4            | 4              | 4            | 4           |
| 骨料秤最大称量值    | kg   | 2000       | 3000         | 4x2000         | 4x3000       | 4x5000      |
| 水泥秤最大称量值    | kg   | 600        | 1000         | 1200           | 1600         | 2200        |
| 粉煤灰秤最大称量值   | kg   | /          | 300          | 400            | 600          | 800         |
| 水秤最大称量值     | kg   | 250        | 400          | 500            | 800          | 1000        |
| 液体外加剂秤最大称量值 | kg   | 40         | 40           | 50             | 80           | 100         |
| 搅拌主机功率      | kw   | 37         | 2x30         | 2x37           | 2x55         | 2x75        |
| 上料皮带机功率     | kw   | 15         | 18.5         | 30             | 45           | 55          |
| 整机功率        | kw   | 80         | 110          | 150            | 200          | 250         |
| 主机卸料高度      | m    | 3.8        | 3.9          | 4.1            | 4.1          | 4.1         |
| 整机质量        | t    | 32         | 40           | 56             | 65           | 78          |
| 外形尺寸（长×宽×高） | m    | 25x15x19.4 | 25.2x18x19.4 | 41.7x21.5x19.5 | 44.3x21x18.6 | 48x24x19.6  |
| 上料方式        |      | 皮带         |              |                |              |             |
| 计量精度        | 骨料   | %          | ±2           | ±2             | ±2           | ±2          |
|             | 粉料   | %          | ±1           | ±1             | ±1           | ±1          |
|             | 水    | %          | ±1           | ±1             | ±1           | ±1          |
|             | 外加剂  | %          | ±1           | ±1             | ±1           | ±1          |



HBMD系列煤矿用混凝土泵

HBMD-40/10-110S  
HBMD-90/16-180S

产品特点

- 国内首创，性能可靠，与国外设备相比，具有输送大骨料混凝土的优势
- 采用双隔爆型三相异步电动机驱动，可靠性好、动力强劲
- 主油泵采用恒功率变量柱塞泵，可充分利用原动机功率
- 整机结构紧凑，拆卸方便，便于运输、维护和保养
- 分配阀采用S管阀，混凝土流动性好，输送阻力小，阀箱体采用焊接结构，刚性好、强度高
- 眼镜板和耐磨环采用硬质合金，耐磨性好，且更换方便，耐磨环具有磨损后自动补偿间隙功能
- 液压系统液控换向，换向冲击小，逻辑性好
- 采用独立的水冷却器冷却系统，冷却功率大，降温效果好
- HBMD-90/16-180S 具有低压大排量和高压小排量两种工作方式

| 项目          |          | 单位    | HBMD-40/10-110S   | HBMD-90/16-180S |
|-------------|----------|-------|-------------------|-----------------|
| 最大理论排量      | 高压       | m³/h  | 40                | 70              |
|             | 低压       |       |                   | 95              |
| 最大出口压力      | 高压       | MPa   | 10                | 15.7            |
|             | 低压       |       |                   | 9.4             |
| 可泵送砼规格      | 坍落度      | mm    | 80-230,最适宜160-200 |                 |
|             | 骨料粒径     | mm    | 卵石≤40，碎石≤30       |                 |
| 料斗          | 容积       | L     | 300               | 500             |
|             | 离地高      | mm    | 1375              | 1375            |
| 分配阀形式       |          |       | “S”管阀             |                 |
| 油箱容积        |          | L     | 400               | 500             |
| 防爆电动机       | 型号       |       | YBK2-315S-4       | YBK2-Y280M-4    |
|             | 功率       | kW    | 110               | 90×2            |
| 输送管径        |          | mm    | φ125              | φ125            |
| 输送管清洗方式     |          |       | 压缩空气或高压水洗         |                 |
| 砼缸径×行程      |          | mm    | φ180×1200         | φ230×2100       |
| 外形尺寸（长×宽×高） |          | mm    | 8200×1400×1750    | 6740×1750×2210  |
| 主机质量        |          | kg    | 8500              | 9100            |
| 搅拌机         | 搅拌轴转速    | r/min | 60                | 无               |
|             | 叶片最远处线速度 | m/s   | 2                 | 无               |
|             | 最大连续生产率  | m³/h  | 40                | 无               |



BG系列工业泵

BG120-10-195  
BG150-08-195

产品特点

- 带中冷、涡轮增压的柴油发动机为设备提供强劲动力
- 单位时间物料输送量大，能够满足充填作业的大方量泵送需求
- 与腐蚀性物料直接接触部位采用特殊设计，大幅延长其使用寿命
- 电气系统防护等级高，能够满足潮湿环境的作业要求
- 整体及分体式两种结构型式，能够满足在不同平台的作业要求
- 能够实现行走与泵送系统的独立工作，以满足在浅滩、沼泽地带的自行走作业
- 广泛应用于围海造田中海挡堤坝工程，亦可用于河道、湖泊清淤疏浚及冶金化工、造纸、石油等行业的粘稠物料输送

| 项目              |     | 单位   | BG120 - 10 - 195   | BG150 - 08 - 195    |
|-----------------|-----|------|--------------------|---------------------|
| 最大理论排量          |     | m³/h | 120                | 150                 |
| 最大出口压力          |     | MPa  | 10                 | 8                   |
| 骨料粒径            |     | mm   | ≤ 60               |                     |
| 料斗              | 容积  | L    | 1500               |                     |
|                 | 离地高 | mm   | 1420               |                     |
| 分配阀形式           |     |      | “S”管阀              |                     |
| 油箱容积            |     | L    | 500                |                     |
| 柴油机             | 型号  |      | BF6M1013           |                     |
|                 | 功率  | kW   | 195                |                     |
| 输送管径            |     | mm   | φ 180              |                     |
| 输送管清洗方式         |     |      | 压缩空气或高压水洗          |                     |
| 砼缸径 × 行程        |     | mm   | φ 230 × 1800       | φ 260 × 2100        |
| 外形尺寸（长 × 宽 × 高） |     | mm   | 7980 × 2900 × 3390 | 11290 × 1750 × 2640 |
| 主机质量            |     | kg   | 12500( 含振动筛 )      | 8500                |



## HBTS系列混凝土输送泵

HBTS60-08-75 HBTS60-13-90 HBTS60-13-118 HBTS80-13-110  
HBTS80-16-132 HBTS80-16-195

### 产品特点

- 自动润滑系统，确保设备长时间连续运转
- 对整机及关键结构件采用三维设计、有限元分析，获得更高的安全性能
- 吸入效率高
- 高低压一键转换，可随时切换，无泄漏，无污染
- 全二通插装阀换向专利技术，辅以独立的冷却、过滤系统，液压系统油温低、冲击小、寿命长
- 智能电控系统，柴油机调速计算机自动控制技术，节能环保

| 项目          |      | 单位   | HBTS60-08-75      | HBTS60-13-90   | HBTS60-13-118  | HBTS80-13-110  | HBTS80-16-132  | HBTS80-16-195  |
|-------------|------|------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 最大理论排量      | 高压   | m³/h | 60                | 37             | 60             | 40             | 45             | 67             |
|             | 低压   |      |                   | 74             | 80             | 80             | 80             | 95             |
| 最大出口压力      | 高压   | MPa  | 8                 | 12.5           | 12.5           | 13             | 15.7           | 15.7           |
|             | 低压   |      |                   | 7.3            | 7.3            | 8              | 9.2            | 9.2            |
| 可泵送规格       | 坍落度  | mm   | 80-230,最适宜160-200 |                |                |                |                |                |
|             | 骨料粒径 | mm   | 卵石≤40, 碎石≤30      |                |                |                |                |                |
| 料斗          | 容积   | L    | 400               | 500            | 500            | 500            | 500            | 500            |
|             | 离地高  | mm   | 1375              | 1375           | 1375           | 1375           | 1375           | 1375           |
| 分配阀形式       |      |      | “S”管阀             |                |                |                |                |                |
| 油箱容积        |      | L    | 400               | 500            | 500            | 500            | 500            | 500            |
| 动力系统        | 型号   |      | Y280S-4           | Y280M-4        | BF4M1013       | Y315S-4        | Y315M-4        | BF6M1013       |
|             | 功率   | kW   | 75                | 90             | 118            | 110            | 132            | 195            |
| 输送管径        |      | mm   | φ125              | φ125           | φ125           | φ125           | φ125           | φ125           |
| 输送管清洗方式     |      |      | 压缩空气或高压水洗         |                |                |                |                |                |
| 砗缸径×行程      |      | mm   | φ180×1200         | φ200×1800      | φ200×1800      | φ200×1800      | φ200×1800      | φ200×1800      |
| 外形尺寸（长×宽×高） |      | mm   | 4860×1830×2000    | 6440×2060×2150 | 6770×2060×2500 | 6440×2060×2150 | 6440×2060×2150 | 6770×2060×2500 |
| 主机质量        |      | kg   | 4500              | 6300           | 7100           | 6400           | 6500           | 7200           |



## SBS系列砂浆泵

SBS20-08-30

### 产品特点

- 采用先进的S管形式分配阀，满足细骨料混凝土的泵送需求
- 阀箱体采用整体焊接结构，刚性好，耐磨眼镜板与切割环采用硬质合金，密封性能好，易损件经济耐用，更换方便
- 液压系统电液控换向，换向冲击小，可靠性更高
- 可靠密封装置设计，结构设计合理，密封性能好

| 项目          |    | 单位   | SBS20-08-30    |
|-------------|----|------|----------------|
| 最大理论排量      |    | m³/h | 20             |
| 最大出口压力      |    | MPa  | 7.8            |
| 骨料粒径        |    | mm   | ≤20            |
| 上料高度        |    | mm   | 1140           |
| 分配阀形式       |    |      | “S”管阀          |
| 电动机         | 型号 |      | Y200L-4        |
|             | 功率 | kW   | 30             |
| 输送管径        |    | mm   | φ80            |
| 输送管清洗方式     |    |      | 压缩空气或高压水洗      |
| 砗缸径×行程      |    | mm   | φ140×800       |
| 外形尺寸（长×宽×高） |    | mm   | 3850×1610×1810 |
| 主机质量        |    | kg   | 2740           |

SJBS20-08-37

### 产品特点

- 搅拌系统采用自落式双锥反转出料搅拌机构，生产效率高、搅拌质量好
- 搅拌筒采用齿圈传动，传递效益高，故障率低，保养简单
- 先进的S管阀系统，密封性能好，易损件经济耐用，更换方便
- 控制方式用电-液控制，操作简便、运转平稳、噪音低，具有完善的电-液过载保护及仪表显示系统
- 具有反泵操作机能，运行安全可靠，容易排除堵塞故障，维修方便

| 项目          |        | 单位   | SJBS20-08-37   |
|-------------|--------|------|----------------|
| 搅拌系统        | 进料容积   | L    | 560            |
|             | 出料容积   | L    | 350            |
| 泵送系统        | 最大理论排量 | m³/h | 20             |
|             | 最大出口压力 | MPa  | 8              |
|             | 分配阀形式  |      | “S”管阀          |
|             | 输送管径   | mm   | φ80            |
| 输送管清洗方式     |        |      | 压缩空气或高压水洗      |
| 整机总功率       |        | kW   | 37             |
| 砗缸径×行程      |        | mm   | φ140×800       |
| 外形尺寸（长×宽×高） |        | mm   | 4610×2200×3010 |
| 主机质量        |        | kg   | 3200           |



☑ 混凝土搅拌运输车



FYG5316GJBF混凝土搅拌运输车

产品特点

- 高效可靠：  
采用国内知名品牌底盘，多年重卡经验，适应各种高寒高海拔等恶劣环境施工
- 高承载能力：  
车架采用“V”型推力杆，车架抗扭抗弯能力极强，前后支撑均采用多板簧形式（11/11/10）
- 动力强劲：  
发动机采用潍柴动力发动机，8000ml排量，350以上马力，油耗低，噪音小，扭矩大，能够胜任各种路况施工
- 高智能化：  
北斗卫星联网，车机互联，手机APP轻松操作，监控所有车辆运行状态，足不出户轻松管理车队
- 高安全性：  
全车装备正前，两侧和正后摄像头，行驶和施工过程中路况一目了然，工作效率大幅度提高，节省人力物力

技术参数

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 产品型号                  | FYG5316GJBF                         |
| 运输方量（m <sup>3</sup> ） | 12                                  |
| 外形尺寸（mm）              | 10050x2500x3950                     |
| 总质量（kg）               | 31000                               |
| 最高车速（km/h）            | 82                                  |
| 发动机型号                 | WP8.350E61、WP9H.350E62、WP10H.400E62 |
| 轴距（mm）                | 1800+3050+1350                      |
| 前桥型号                  | HF9（9t）                             |
| 后桥型号                  | MAG16（16t）                          |
| 板簧数量                  | 11//11/10                           |
| 变速箱                   | HW19710                             |
| 排放标准                  | 国六                                  |



▲ 中铁大桥局水上平台特殊配料机



▲ 配料机特殊设计，总容量1500m³，可抗14级台风



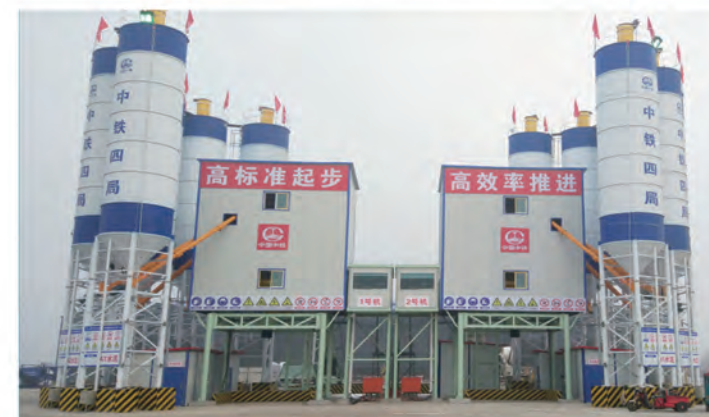
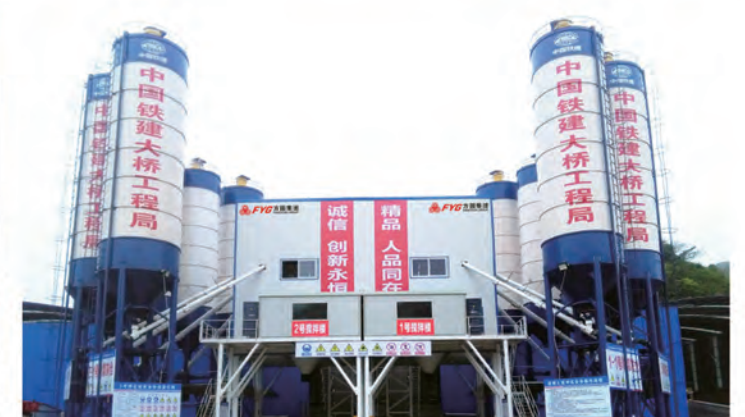
▲ 中铁大桥局船载特殊配料机



▲ 国内首台核电站建设专用混凝土搅拌站



▲ 增加洗石机特殊设计搅拌站



实力雄厚的研发力量



专业的服务团队



科技兴企 创新发展 | 科技创新是方圆集团持续发展的不竭动力，依靠持续不断的科技创新，实现产业升级

遍及全球的服务网络 服务宗旨 | 诚信为本 品质卓越 用户至上 服务高效

