



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

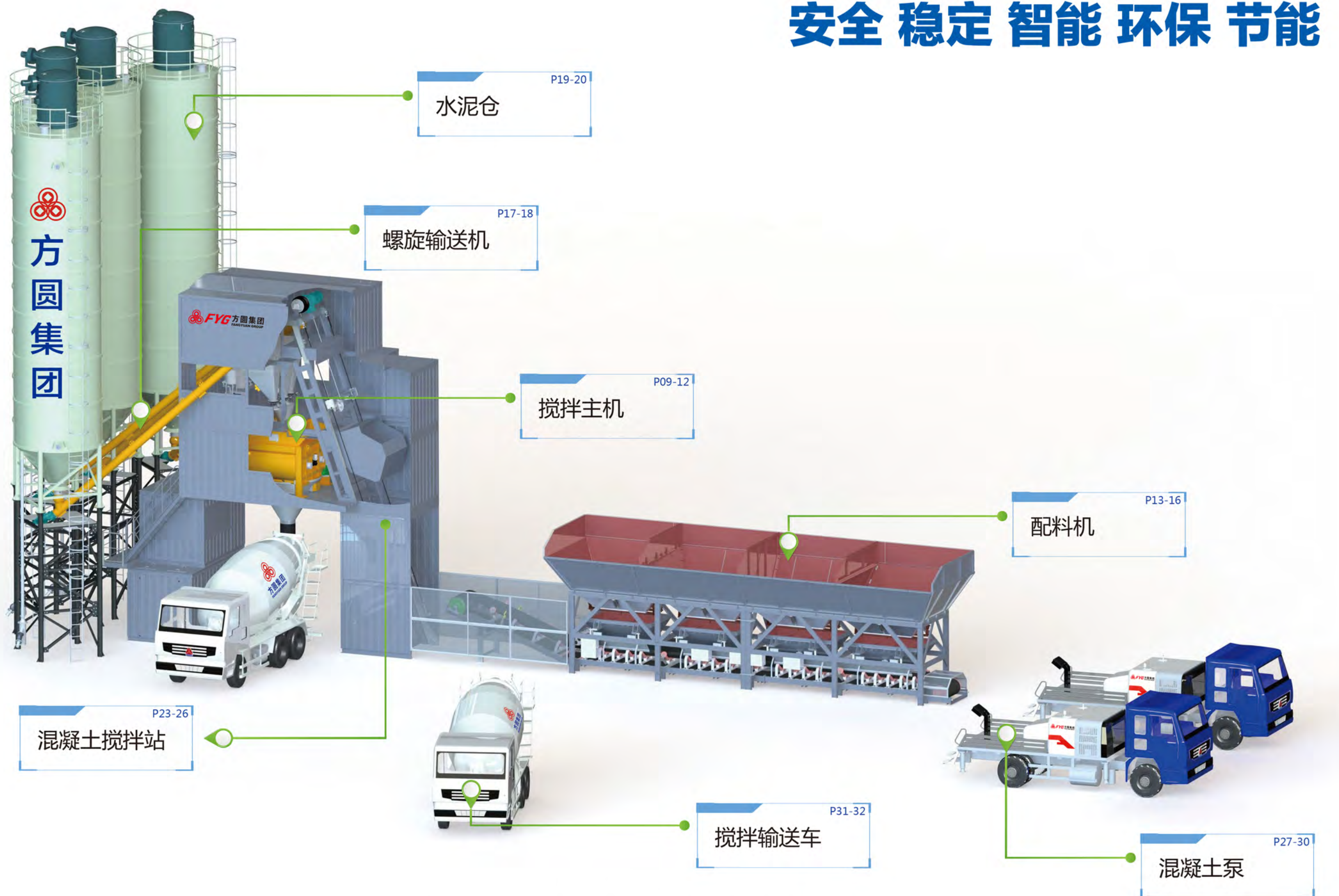
地处青岛、烟台、威海三大开放城市之间的海阳市，现辖建设机械有限公司、成套设备有限公司、环保科技有限公司、建材机械有限公司等22个法人子公司，在德国多特蒙德、上海、北京、沈阳设立全资子公司，构筑起以建筑工程机械为主导，葡萄酒业、粮油加工、酒店服务、交通运输、建筑安装、典当投资、对外贸易为辅助，多业并举的总体构架。

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、异形材、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



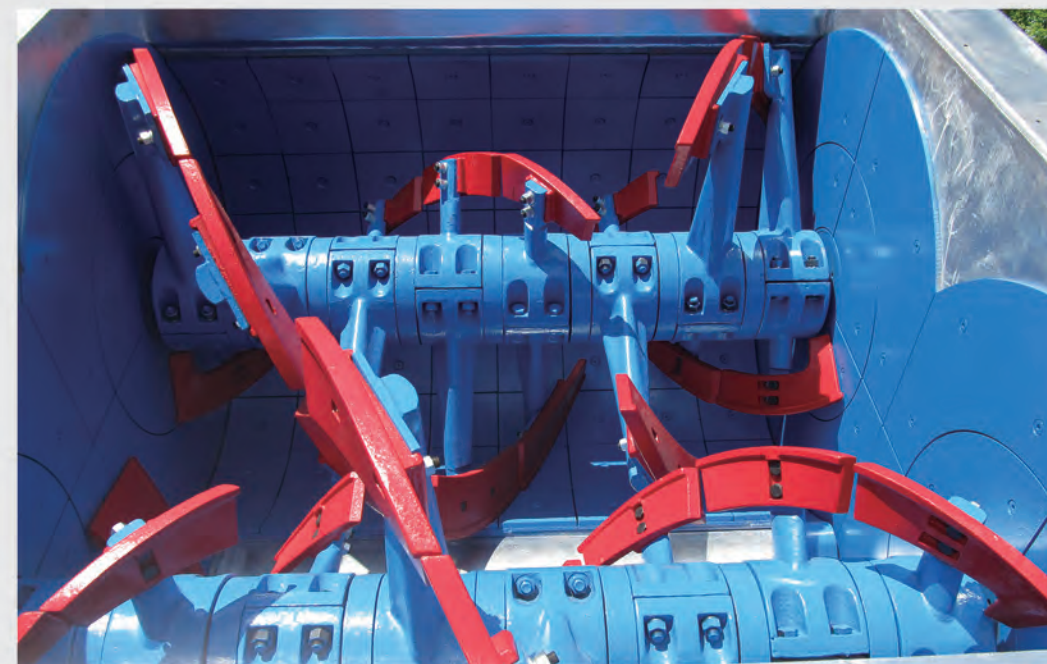
▲ 数控加工基地



标准搅拌主机

特点:

- 整机采用重型设计，强度高，稳定性好
- 搅拌筒体采用一体式设计工装定位焊接，焊后一体式加工，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
- 电机采用上置式设计，维护方便



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



JN立轴行星系列搅拌主机

特点:

- 采用立式搅拌，无轴端密封，不存在轴端漏油漏浆的现象
- 搅拌系统采用行星式结构，搅拌无死角，搅拌匀质性好
- 适合干硬性混凝土的搅拌，并可设有1-3个出料口，特别适用于PC工程或地下管廊等多条生产线布置的混凝土预制厂使用



焊后时效处理



大型数控加工中心



时效后加工



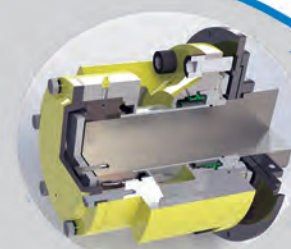
消失模铸造



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



超载10%全干骨料试车



钢材预处理



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	JS5000	JS6000
进料容量	L	1500	2250	3000	4500	6000	6750	7500	9000
出料容量	L	1000	1500	2000	3000	4000	4500	5000	6000
理论生产率	m ³ /h	60	90	120	180	240	270	300	360
搅拌臂	数量	2×8	2×9	2×7	2×8	2×8	2×9	2×10	2×12
主电机功率	kW	2×18.5	2×30	2×37	2×55	2×75	2×75	2×90	2×110
外形尺寸 (长×宽×高)	mm	2700×1970 ×1450	3200×2070 ×1475	3450×2320 ×1680	3920×2500 ×1700	4380×2900 ×1850	4655×2900 ×1850	4370×3100 ×2340	4870×3100 ×2340
卸料方式		气动	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	3	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	2800	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 (长×宽×高)	mm	6340×1850 ×2900	9500×1890 ×2900	6270×2290 ×2900	9440×2290 ×2900	12550×2290 ×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)	7	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 (或3155)	2780 (或3155)	2780 (或3155)	3325	3325
上料宽度	mm	3100 (或3500)	3100 (或3400)	3100 (或3300)	3170	3170
整机功率	kW	8.4	12.4	16.4	10.6	10.6
外形尺寸 (长×宽×高)	mm	6280×2305× 2900(或 7190×2320× 3560)	9440×2305× 2900(或 10405×2320 ×3560)	12550×2305 ×2900(或 13615×2320 ×3560)	9800×2720 ×3610	13200×2720 ×3610

大型混凝土配料机



砂称量斗配置高分子防粘衬板



卸料采用专利防卡设计



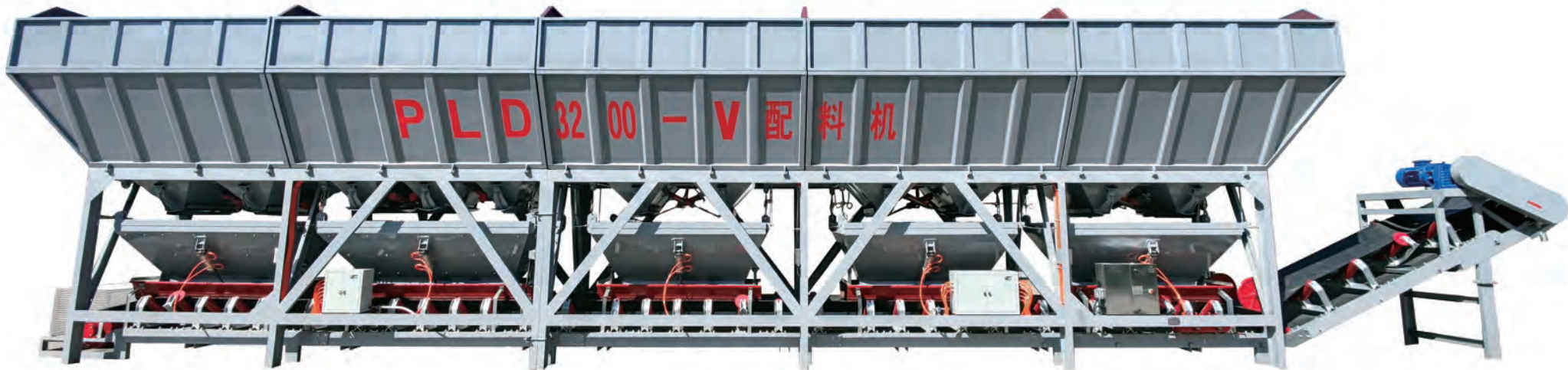
重锤式专利结构，清扫干净、免调节



高度集成化，维护搬迁更加方便



增加开度调节装置，调节不同物料卸料速度

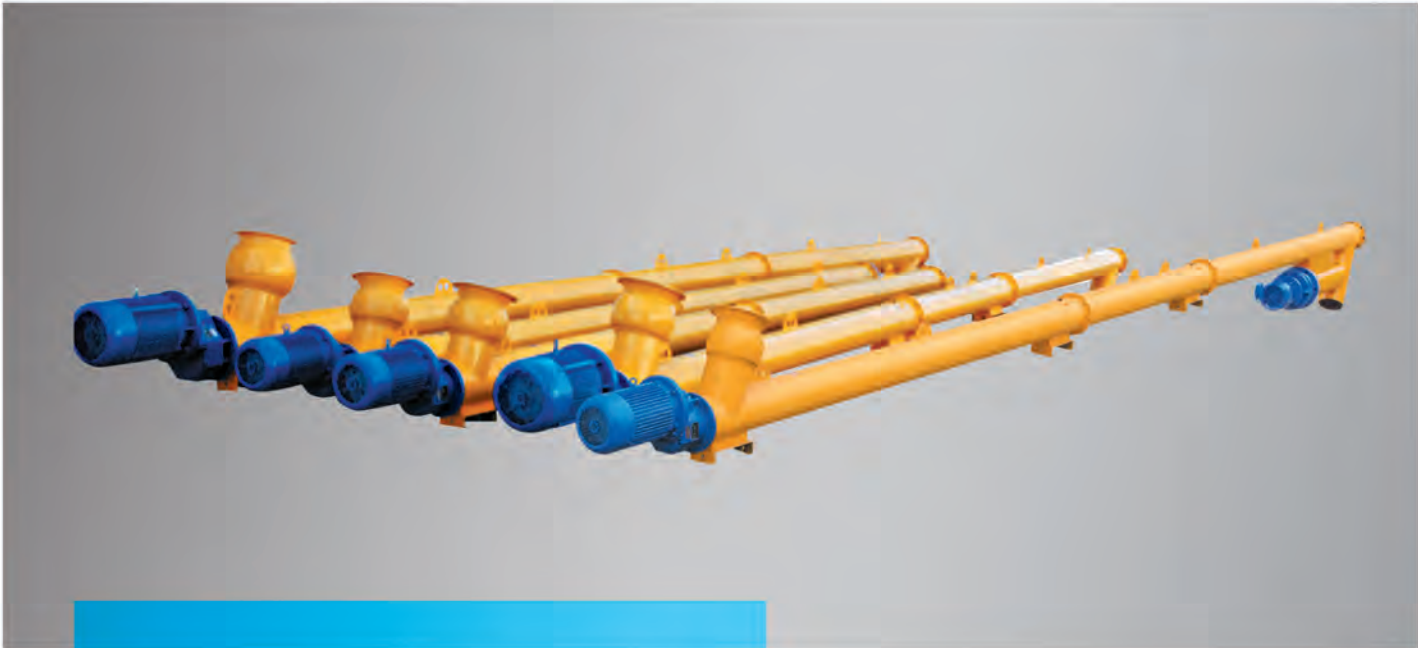


砂称量斗容量增加50%，可满足不同配方需求



气路集中控制，防水、防尘，使用维护方便

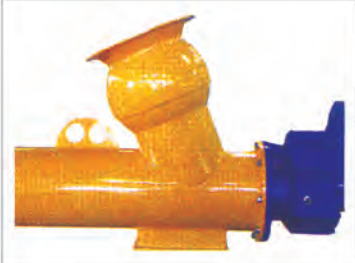
项目	单位	参数						
		PLD2400Q-III	PLD2400Q-IV	PLD2400QD-IV	PLD3200QD-IV	PLD4800QD-IV	PLD6400QD-IV	PLD7200QD-IV
公称容积	L	2400	2400	2400	3200	4800	6400	7200
储料斗容积	m³	15	15	15	20	20	25	25
配料秤最大称量	kg	3000	3000	4 × 1500	4 × 2000	4 × 3000	4 × 4000	4 × 5000
可配骨料种数		3	4	4	4	4	4	4
上料高度	mm	3530	3530	3630	3820	4120	4680	4730
上料宽度	mm	3400	3400	3400	3400	3400	3560	3560
整机功率	kW	8	8	8		12.2	19.9	19.9
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	mm	11600 × 3515 × 3880	14975 × 3515 × 3880	15000 × 3515 × 4020	18300 × 3515 × 4825	19400 × 3515 × 5125	21000 × 3515 × 4980	21000 × 3515 × 5030



LSY系列螺旋输送机

产品特点

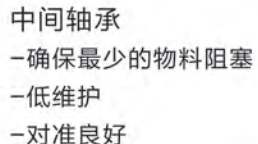
- 采用挤压叶片一次成型，结构简单，密封性好，输送量大
- 铸铝镁合金吊架连接，重量轻，免维护，使用寿命长
- 方便快捷的接口方式，安装简单、兼容性强
- 辅助上料机构，提高了粉料的配料精度，能满足用户的更高需求



万向进料口和出料口



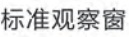
花键轴设计



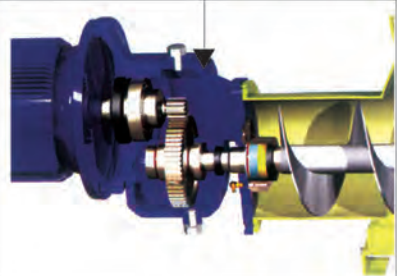
中间轴承
-确保最少的物料阻塞
-低维护
-对准良好



吊环



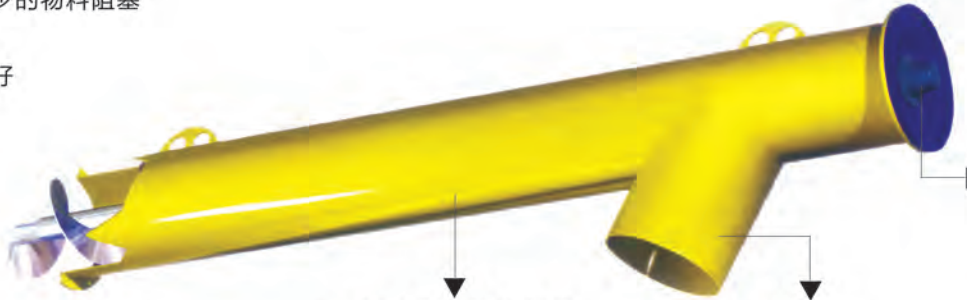
标准观察窗



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



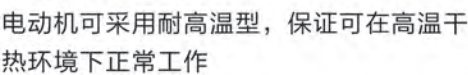
出料口



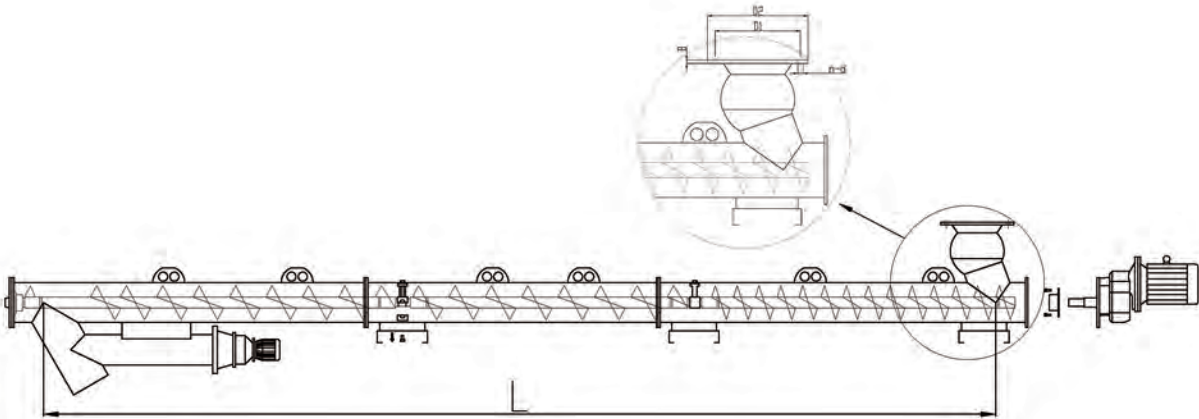
带有花键联轴器的出料口末端轴承
-快速安装
-低维护



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



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	



- 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 ³
SC150-5.32m		2.24 × 2.24m	22.1m	3.16m	110m ³
ZSC100-3.32m		2.24 × 2.24m	15.3m	3.16m	73m ³
ZSC150-3.32m		2.24 × 2.24m	19.5m	3.16m	108m ³
ZSC200-3.32m	5.8m	3.16 × 3.16m	16m	4.44m	145m ³
ZSC300-3.32m	5.8m	3.16 × 3.16m	20.2m	4.4m	230m ³

▼ 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

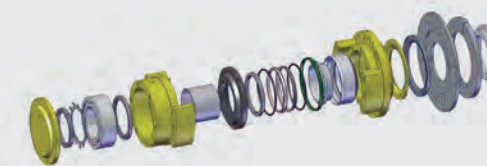
说明:

- 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

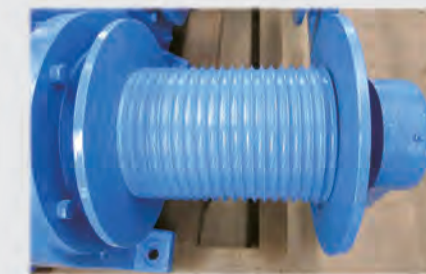
项目	单位	参数	
		JS500	JS750
进料容量	L	750	1125
出料容量	L	500	750
理论生产率	m ³ /h	25	35
搅拌叶片	数量	2×7	2×8
搅拌电机功率	kW	18.5	30
提升电机功率	kW	5.5	7.5
水泵电机功率	kW	0.75	1.1
常用卸料高度	m	1.5/2.7/3.8	1.5/2.7/3.8
卸料方式		手动 / 气动	

▼ 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	1500	2250
出料容量	L	1000	1500
理论生产率	m ³ /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系列矿用混凝土泵

HBMD-40/10-110SF

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
- 满足存在易燃易爆气体环境的金属及非金属矿山应用

项目		单位	HBMD-40/10-110SF
最大理论排量		m³/h	40
最大出口压力		MPa	10
可泵送砼规格	坍落度	mm	80-230，最适宜160-220
	骨料粒径	mm	卵石≤40，碎石≤30
料斗上料高度		mm	900
分配阀型式			S管阀
砼缸径×行程		mm	Φ180×1200
油箱容积		L	400
防爆电机	型号		YBK3-315S-4
	功率	KW	110
	额定电压	V	660/1140
外形尺寸		mm	7800×1370×1820
重量		KG	8500
搅拌机	转速	r/min	60
	最大连续生产率	m³/h	40



BG系列工业泵

BG120-10-186 BG150-12-320 BG250-12-1000
BG150-08-186 BG200-12-630 BG300-15-1260

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	BG120-10-186	BG150-08-186	BG150-12-320	BG200-12-630	BG250-12-1000	BG300-15-1260
最大理论排量		m³/h	120	150	150	200	250	300
最大出口压力		MPa	10	8	12	12	12	15
骨料粒径		mm	≤60					
料斗	容积	L	1500			1800		
	离地高	mm	1420			1550		
分配阀形式			S管阀					
油箱容积		L	500		1500	1800	3000	
功率		kw	186		320	630	1000	1260
输送管清洗方式			压缩空气或高压水洗					
砼缸径×行程		mm	Φ230×1800	Φ260×2100	Φ260×2100	Φ300×2100	Φ360×2100	Φ360×2100
外形尺寸（长×宽×高）		mm	7980×2900×3390	11290×1750×2640	11000×2150×2200	11000×2150×2200	11000×2150×3200	11000×2150×3200
主机质量		KG	12500	8500	9500	9800	12000	13000



HBTS系列混凝土输送泵

HBTS60-13-90 HBTS80-13-110 HBTS80-16-132 HBTS100-18-160
HBTS60-13-118 HBTS90-18-186 HBTS100-18-186

产品特点

- 自动润滑系统，确保设备长时间连续运转
- 优质配件，备件电子清单，选择准确快捷，为您免去后顾之忧
- 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	HBTS60-13-90	HBTS80-13-110	HBTS80-16-132	HBTS100-18-160	HBTS60-13-118	HBTS90-18-186	HBTS100-18-186
最大理论排量	高压	m³/h	37	40	45	60	60	67	58
	低压		74	80	80	100	80	95	100
最大出口压力	高压	MPa	12.5	12.5	15.7	18	12.5	18	18
	低压		7.3	7.3	9.2	10	7.3	10	10
可泵送砼规格	坍落度	mm	80-230,最适宜 160-200						
	骨料粒径	mm	Φ150 管路卵石≤50, 碎石≤40; Φ125 管路卵石≤40, 碎石≤30						
料斗	容积	L	500						
	离地高	mm	1375						
分配阀型式			S 管阀						
动力系统	型号		Y280M-4	Y315S-4	Y315M-4	Y315L-4	BF4M1013	BF6M1013	
	功率	KW	90	110	132	160	118	186	
砼缸径×行程		mm	Φ200×1800						
外形尺寸		mm	6440×2060×2150			6770×2060×2150	6770×2060×2500		
主机质量		KG	6300	6400	6500	7200	7150	7300	7400



SBS系列砂浆泵

SBS20-08-30 SBS30-07-37

产品特点

- 采用先进的S管形式的分配阀，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	SBS30-07-37
最大理论排量		m³/h	20	30
最大出口压力		MPa	8	7
骨料粒径		mm	≤ 20	
分配阀型式			S 管阀	
动力系统	型号		Y200L-4	Y225S-4
	功率	KW	30	37
砼缸径×行程		mm	Φ140×800	Φ160×1200
外形尺寸		mm	3850×1610×1810	4350×1730×1850
主机质量		KG	2740	3150

SJBS20-08-41

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	SJBS20-08-41
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	Φ 80
输送管清洗方式			压缩空气或高压水洗
整机总功率		kW	41
砼缸径×行程		mm	Φ 140×800
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 ³ ）	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



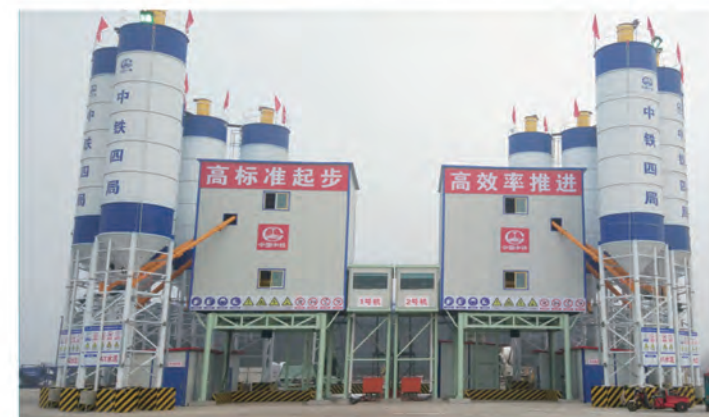
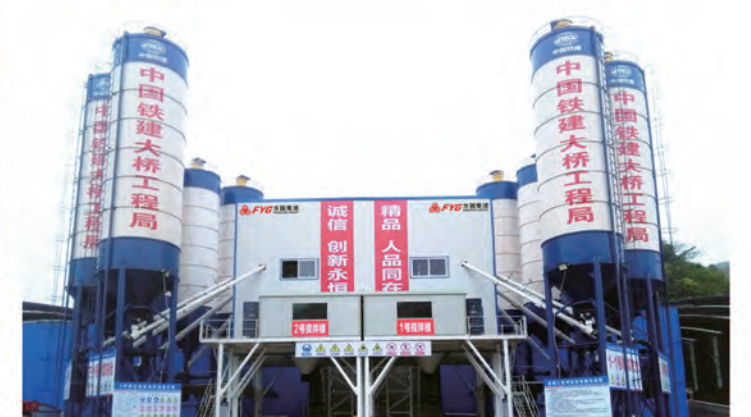
▲ 中铁大桥局船载特殊配料机



▲ 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





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



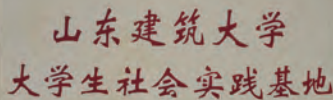
山东省人民政府
二〇〇一年一月



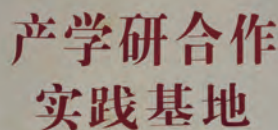
实习基地



研发基地



二〇一八年一月



山东建筑大学
方圆集团
二〇一八年一月十五日

