中凡重工

QINGDAO
ZHONGFAN
HEAVY INDUSTRY CO., LTD.

青岛中凡重工有限公司

地址:山东省青岛即墨区南泉镇金泉一路26号
销售热线:13780692299/18561337307
服务热线:0532-87888168
网址:WWW.QDZFZG.COM



青岛中凡重工有限公司坐落于美丽的滨海城市—青岛，是集科研、生产、销售及售后服务于一体的工程机械设备制造企业，公司积极引进国内外先进技术，使我公司的HGY系列液压布料机、XBS系列细石泵、HBT系列混凝土泵，履带泵车，矿用泵，湿喷机等产品，性能更加可靠，公司积极开拓相关市场，与众多国内知名企业达成了友好的合作关系，远销俄罗斯、东南亚、中亚、欧洲、美洲等数十个国家和地区，深受广大建筑行业同仁的青睐。

公司荣誉 The company introduces



















以质量求生存 以合作共赢求发展

以诚信树品质 靠科技进步建伟业

DEVELOPMENT GOALS

领航未来

领航未来决定企业的发展远景，

The pilot of the enterprise development vision of the future,



目 录

移动式液压布料机---------- 5
电梯井内爬式布料机参数 ---------- 9
楼板内爬式布料机 ---------- 10
船载布料机技术参数 ----------13
履带式布料机参数 ----------15
36米混凝土泵车参数 ----------19
52米混凝土泵车参数 ----------21
电机混凝土输送泵技术参数 ----------25
柴油混凝土输送泵技术参数 ----------26
柴油机搅拌泵技术参数 ----------27
HBMG煤矿用混凝土泵 ----------29
填充泵----------30

移动式液压布料机

液压布料机是传统布料机的延伸的一款智能化混凝土布料机，在传统布料机的基础上解决了操作不便和人工成本及浇筑效率的一款新型布料机。

1.全新臂架技术，臂架采用“ R、M、RZ”形折叠臂，能实现360°全回转并同时完成臂架的俯仰变幅和展、折臂动作。

2.不受施工层面大小、形状的影响，能够适应各种不同施工楼面及复杂的施工现场需要。

3.结构紧凑，可吊装移位，使用时不需要固定。可根据需要利用起重设备随意将其吊至合适的浇注地点，放在楼板、平台、简易平台均可，具有很大的灵活性和机动性。

操作简单，科学的安全保护装置、经济高效，该类型布料机主要适用于高层及超高层带井道的建筑物。



布料机技术参数



项目名称	HGY12-2	HGY14-3	HGY15-3	HGY17-3	HGY21-3	HGY23-3
布料半径（m）	11.6m	13.5m	15m	16.5m	20.6	22.7m
仰角(°)	0°~87	0°~80°	0°~90°	0°~84°	0°~80°	0°~80°
电源	380V/50HZ					
电机功率（kW）	4kw	4kw	4kw	4kw	5.5kw	5.5kw
系统压力(MPa)	20mpa	20mpa	20mpa	20mpa	30mpa	30mpa
控制方式	面板/无线	开关量遥控器	有线/无线	有线/无线	模拟量遥控器	模拟量遥控器
输送管径（mm）	Φ125					
臂架打开方式	2节	3节 R	3节 R	3节R	3节 R	3节 R
长度（mm）	6300/5306	3700/4850/4950	6000/5000/4000	6670/5720/4610	8000/7350/5250	8000/7350/7520
转角（°）	87/195	80/180/195	360°	84/180/180	84/180/190	75/180/195
重量(T)（自重/ 带配重）	1.9T/2.9T	2.1T/3.5T	3.23T/5.43T	3.2T/5.2T	4.2T/6.2T	4.5T/6.5T

移动式液压布料机

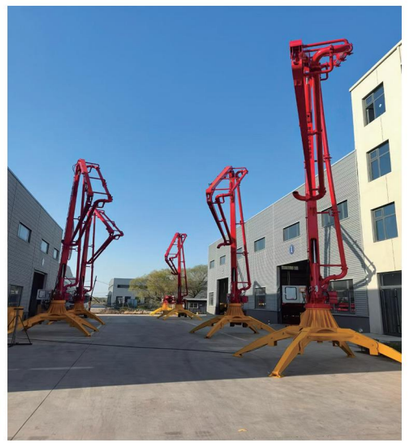











电梯井内爬式布料机参数



项目	HGY19	HGY21
布料臂长（m）	19m	21m
回转角度 (°)	360°	360°
回转速度（r/min）	0.32 r/min	0.32 r/min
仰俯角度(°)	0~85 °	0~85 °
回转制动	常闭	常闭
工作环境温度	-5℃~40℃	-5℃~40℃
重量(T)	11.7 T	11.7
电源	380V/50HZ	380V/50HZ
功率（kW）	5.5	5.5
防护等级	IP54	IP54
绝缘等级	F	F
系统压力(MPa)	32mpa	32mpa
控制方式	无线	无线
输送管清洗方式	水洗/干洗	
管道打开方式	两节	
输送管径（mm）	Φ 125mm	Φ 125mm
末端软管（m）	3m	3m
长度（mm）	9434/8062mm	9434/8062mm
转角(°)	85/180°	85/180°
固定臂长度	2516mm	2516mm
顶升高度	0~4 米（可根据要求调节）	
顶升速度	0.6 m/min	
塔身结构及尺寸	桁架 1000×1000（可根据要求 调节）	

楼板内爬式布料机



型 号		HG28	HG32	HG33	HG36	HGY40-5Z
砼输送管规格(外径×壁厚) (mm×mm)		Φ133×4.5	Φ133×4.5	Φ133×4.5	Φ133×4.5	Φ133×4.5
砼软管规格(内径×长度) (mm ×mm)		Φ125×3000	Φ125×3000	Φ125×3000	Φ125×3000	Φ125×3000
布料半径(m)		27.7	31.7	32.7	35.7	39.25
独立高度(至臂根铰点)(m)		22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
塔身截面（mm）		750×750				850*850
四节液压卷折式 Four hydraulic foldable arms	一节臂 1st section	10.5m	14.5m			9.45m
	二节臂	9.2m	9.2m			7.3m
	三节臂	8.0m	8.0m			7.225m
	四节臂	/	/			7.525m
	五节臂	/	/			7.755m
臂架转角 Boom articulation	一节臂	-2°~±85°	-2°~±85°	-2°~±85°	-2°~±85°	-2°~+85°
	二节臂	0°~180°	0°~180°	0°~180°	0°~180°	0°~180°
	三节臂	0°~180°	0°~180°	0°~180°	0°~180°	0°~235°
	四节臂	/	/	0°~180°	0°~180°	0°~180°
	五节臂	/	/	/	/	0°~245°
回转范围 S(°)		360	360	360	360	360
电机功率(kw)		11	15	30	30	30
液压系统压力 (MPa)		30	31	32	34	34
液压油牌号		AW68	AW68	AW68	AW68	AW68
最小内爬框间距(m) (m) frame	爬升	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	布料	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	待机					
操作方式		1. 有线遥控 2. 无线遥控	1. 有线遥控 2. 无线遥控	1. 有线遥控 2. 无线遥控	1. 有线遥控 2. 无线遥控	1. 有线遥控 2. 无线遥控
电源		380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
风速	布料 e	≤60 km/h	≤60 km/h	≤60 km/h	≤60 km/h	≤60 km/h
	爬升	≤28 km/h	≤28 km/h	≤28 km/h	≤28 km/h	≤28 km/h
工作温度		0~60℃	0~60℃	0~60℃	0~60℃	0~60℃
裸机重量（t）		19.2	19.8	21.8	22.3	26.5

产品展示













产品展示













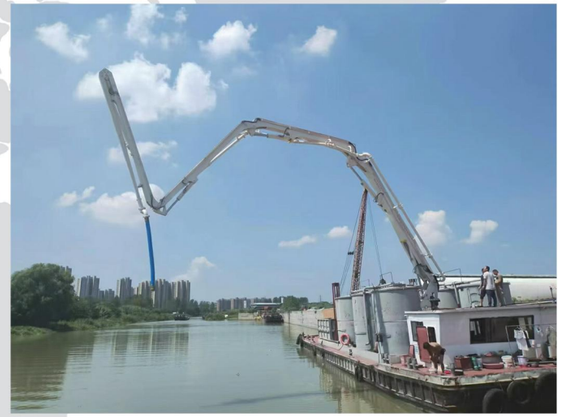
船载布料机技术参数



项目名称	HGY17-3	HGY21-3	HGY23-3
布料半径（m）	16.5m	20.6	22.7m
仰角(°)	0°~84°	0°~80°	0°~80°
电源	380V/50HZ		
电机功率（kW）	4kw	5.5kw	5.5kw
系统压力(MPa)	20mpa	30mpa	30mpa
控制方式	有线/无线	模拟量遥控器	模拟量遥控器
输送管径（mm）	Φ125		
臂架打开方式	3 节 R	3 节 R	3 节 R
长度（mm）	6670/5720/4610	8000/7350/5250	8000/7350/7520
转角（°）	84/180/180	84/180/190	75/180/195
重量(T)（自重/ 带配重）	3T/5.2T	4T/6T	4.5T/6.5T
底座	定制		

产品展示













履带式布料机参数



型号		HGL14	HGL16	HGL18
性能	布料高度	14M	16M	18M
	布料臂长	12m	13.5m	16.5m
	整机重量	3142KG	4000Kg	6800KG
	整机尺寸	4900*1420*2400	7028*1865*2400	9479*230*2510
	俯仰角度	0~80°	0~80°	0~80°
	回转角度	360°	360°	360°
	工作环境温度	-5℃~40℃	-5℃~40℃	-5℃~40℃
	回转制动	常闭	常闭	常闭
控制系统	动力源	柴油机	柴油机	柴油机
	功率	18KW	55KW	55KW
	控制方式	手动/无线模拟量控制	手动/无线模拟量控制	手动/无线模拟量控制
臂架	输送管清洗方式	水洗/干洗	水洗/干洗	水洗/干洗
	臂架打开方式	三节 R 型	三节 R 型	三节 R 型
	输送管径	Φ100	Φ125	Φ125
	末端软管	2m	3m	3m
	长度	2280/2800/2920	3700/4850/4950	6500/5500/4500
	转角	90/210/180	90/210/180	90/180/180
行走装置	履带尺寸	1560*1400*400	2514*2250*500	2514*2250*500
	最大行走速度	3km/h	3km/h	3km/h

产品展示



型号		HGL20-4	HGL23-4
性能	布料高度	19.8m	22.5m
	回转角度	360°	360°
	俯仰角度	0~90°	0~90°
	回转制动	常闭	常闭
	工作环境温度	-5℃~40℃	-5℃~40℃
	整机重量	8.5T	9.5T
	支腿跨距	4988*4988	4988*4988
	整机尺寸(非工作状态)	9037*2200*2513	9537*2200*2513
控制系统	动力源	柴油机	柴油机
	功率	65kW	65kW
	系统压力	32MPa	32MPa
	控制方式	手动/无线模拟量控制	手动/无线模拟量控制
臂架	输送管清洗方式	水洗/干洗	水洗/干洗
	臂架打开方式	四节 M 型	四节 M 型
	输送管径	Φ125	Φ125
	末端软管	3m	3m
	长度	5150/4000/4050/4450	5775/4625/4675/5075
	转角	90/180/230/195	90/180/230/195
行走装置	履带尺寸	3500*2100*600	3500*2100*600
	最大行走速度	3km/h	3km/h
	行走发动机	云内 65kW	云内 65kw

产品展示















产品展示



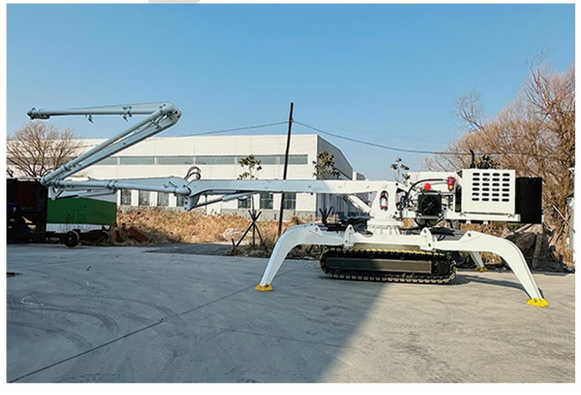












履带泵车







履带泵车参数

青岛中凡重工履带泵车技术参数

臂架系统参数	型号		单位	HBL26 米	HBL29 米
	全长		mm	6120	6720
	总宽		mm	2100	2100
	总高		mm	2450	2680
	自重		T	15	16
	臂架垂直高度		m	26	28.2
	臂架水平长度（最大布料半径）		m	23	25
	最大垂直深度		m	15.4	17.4
	最小展开高度		m	5.2	6.2
	第一节臂	长度	mm	5850	5850
		转角	°	90 °	90°
	第二节臂	长度	mm	4500	4500
		转角	°	180 °	180°
	第三节臂	长度	mm	4150	4150
		转角	°	180 °	180
	第四节臂	长度	mm	4250	5250
		转角	°	230 °	230
	第五节臂	长度	mm	4600	5600
		转角	°	195 °	195
	转台旋转角度		°	±270 °	±270°
支腿	支腿形式			前H 后H	前H后H
	前支腿最大跨距		mm	4820	5350
	后支腿最大跨距		mm	4820	4820
	前后支腿纵向跨距		mm	4650	6720
泵送系统	最大输送方量		m3/h	55	65
	最大出口压力		MPa	8	9.5
	泵送次数		n/分	24	18
	液压系统最大压力		MPa	32	32

52米混凝土泵车参数



ZF52m		
一、臂架系统 BOOM SYSTEM	臂架最大垂直高度	51.3m
	臂架水平布料半径	47.5m
	布料深度	36.8m
	各节臂转动角度	90°/180°/180°/234°/220°/110°
	臂架控制模式	电比例
	臂架数量	6
	臂架折叠方式	RZ 型
	转塔旋转角度	±240
	前支腿横跨距离	9650mm
	后支腿横跨距离	10310mm
	前后支腿纵向距离	9785mm
	支腿打开方式	X-R
	尾胶管长度	3000mm
	混凝土输送管直径	125mm

52米混凝土泵车参数

二、电气控制系统 ELECTRICAL CONTROL SYSTEM	控制电源	24v
	控制模块	德国-易福门（IFM）
	工作电压	24
	中间电器	德国-西门子（SIEMENS）
	无线遥控器	上海-技景（TECHWELL）/欧姆（OHM）
三、液压传动系统 HYDRAULIC DRIVE SYSTEM	液压系统类型	开式
	系统工作压力	35Mpa
	主液压油泵	普什（PUSH）
	主油泵型号	双 190
	主油泵排量	380
	吸、回油滤芯	海卓力克/中龙
	臂架多路阀	诺玛（NORMA）
	臂架平衡阀	德国-哈威（HAWE）
	支腿多路阀	台湾-油力（YUATSUSEIKI）
	油缸液压密封件	美国-派克（PARKER）
	液压油箱容积	600L
	液压油冷却方式	风冷
	主油缸	正坤/协力
	分动箱	南华/剑豪
四、尺寸&重量 DIMENSIONS&WEIGHT	整车总长约	12500mm
	整车总宽约	2500mm
	整车总高约	4000mm
	整车质量约	35T
	混凝土分配阀形式	S 阀
五、泵送系统 PUMPING SYSTEM	最大理论输送量	180m³
	混凝土活塞品牌	国产
	最大混凝土出口压力	9.3Mpa
	输送缸内径/行程	260*1900
	最大上料高度	1500mm
	料斗容积	0.7m³
	可泵送混凝土塌落度	160-220
	允许最大骨料尺寸	40mm
	润滑方式	集中润滑

混凝土输送泵

产品简介：

混凝土输送泵，又名混凝土泵，由泵体和输送管组成，是一种利用压力将混凝土沿管道连续输送的机械。它能连续完成混凝土的垂直和水平运输，效率高，节省劳动力，主要应用于房建、桥梁及隧道施工。

细石混凝土输送泵技术参数



项目	单位	HBT40-13-45	HBT50-11-55	DHBT40-13-76	DHBT50-11-76
最大理论输送量	m^3/h	40	50	40	50
最大理论输送压力	Mpa	13	11	13	11
最高泵送次数	Min	24	26	24	24
分配阀形式		S pipe valve			
主油泵		K3V112	K3V140	Kawasaki 112	Kawasaki 140
输送缸规格	mm	Φ160	Φ160	Φ160	Φ180
油缸规格	mm	Φ100*1000	Φ100*1000	Φ100*1000	Φ100*1000
出料口直径	mm	Φ125	Φ180	Φ125	Φ180
上料高度	mm	1100	1100	1100	1100
电机功率	Kw	45	55	HuaDong 76	76
额定转速	r/min	1480	1480	2200	1800
液压油路形式					
主系统最高油压	Mpa	32	28	28	32
搅拌系统最高油压	Mpa	12	12	12	12
最高搅拌转速	r/min	40	40	40	40
液压油箱容积	L	170	200	170	170
允许最大骨料粒径	mm	30	30	30	30
输送管内径	mm	Φ80	Φ80/ϕ100/ϕ125	Φ80/100	Φ100/125
外形尺寸	mm	4500*1500*1600		4400*1700*1750	
主机质量	Kg	2800	3100	3200	
拖行速度	Km/h	≤8			

电机混凝土输送泵技术参数



项目	单位	HBT60-13-90	HBT80-16-110	HBT80-18-110
分配阀形式		S 管阀		
最大理论排量	M^3 /h	60	80	80
最大理论输送压力	Mpa	13	16	18
最高泵送次数	min	20	25	25
分配阀形式		S 管阀		
主油泵		K3V112DT	K3V140D/rexrtoh260	K3V140D/rexrtoh260
输送缸规格	m	Φ200	Φ200	Φ200
油缸规格	mm	Φ125/Φ80*1600	Φ140/ϕ100*1800	Φ150/ϕ100*1800
出料口直径	mm	Φ180	Φ180	Φ180
上料高度	mm	1400	1400	1400
电机功率	Kw	90	110	110
额定转速	R/min	1485	1485	1485
主系统最高油压	Mpa	32	32	32
搅拌系统最高油压	Mpa	12	12	12
最高搅拌转速	R/min	40	40	40
液压油箱容积	L	500	600	600
允许最大骨料粒径	mm	40	40	40
输送管内径	mm	Φ100/ϕ125	Φ125	Φ125
外形尺寸	mm	6150/1950/2300	6350/1950/2300	6350/1950/2300
主机质量	Kg	5800	6400	6500
拖行速度	Km/h	≤8	≤8	≤8

柴油混凝土输送泵技术参数



项目	单位	DHBT60-13-129	DHBT80-13-142	DHBT80-16-176	DHBT90-18-199
最大理论排量	m^3 /h	62/37	80/48	80/42	92/51
最大理论输送压力	Mpa	12.5/7.4	12.5/7.4	16/8	18/10
最高泵送次数	Min	12/21	35/14	25/13	27/15
分配阀形式		S 管阀			
主油泵		川崎 112	川崎 112	川崎 140	川崎 K5V140DT
输送缸规格	mm	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200
油缸规格	mm	Φ126*1600	Φ125*1650	Φ140*1800	ϕ150*1800
出料口直径	mm	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180
上料高度	mm	1400	1400	1400	1400
柴油机功率	Kw	129	129	176	199
额定转速	R/min	1900	1900	2200	2200
液压油路行驶		开式回路			
主系统最高油压	Mpa	32	32	32	32
搅拌系统最高油压	Mpa	12	12	12	12
最高搅拌转速	R/min	40	40	40	40
液压油箱容积	L	600	600	600	800
允许最大骨料粒径	mm	40	50	40	40
输送管内径	mm	ϕ125	Φ125	Φ125	Φ215
外形尺寸	mm	6500*2000*2300			
主机质量	Kg	6000	6100	6300	6500
拖行速度	Km/h	≤8			

柴油机搅拌泵技术参数



JBT柴油搅拌泵参数表

参数 \ 型号	DJBT30.08.76 型(柴油搅拌拖泵)	DJBT40.10.82 型(柴油搅拌拖泵)	DJBT50.10.85 型(柴油搅拌拖泵)	DJBT50.08.92 型(柴油搅拌拖泵)
主油泵(m1r)	川崎112	川崎112	川崎112	川崎140
送缸缸径/行程(mm)	无锡 180*580	无锡 180*800	无锡 180*800	无锡 200*800
油缸缸径/行程(mm)	长沙油缸90*580	长沙油缸100*800	长沙油缸100*800	长沙油缸100*800
发动机	潍坊华东 76KW	潍坊华东 82KW	潍坊华东 85KW	潍坊华东 92KW
液压阀组	济宁泰丰	济宁泰丰	济宁泰丰	济宁泰丰
混凝上输送量(m^3/h)	35	38	43	45
输送高度/距离(m)	50/200	60/250	70/250	50/200
出口压力(MPA)	8	10	10	8
额定转速（rpm）	1800	1800	1800	2200
最大骨料(mm)	35	35	35	35
料斗容积*上料高度（m^3*mm）	0.5*1100	0.5*1100	0.5*1100	0.5*1100
泵管直径（mm）	⌀125	⌀125	⌀125	⌀125
塌落度（mm）	160-220	160-220	160-220	160-220
体式装箱尺寸（mm	4500*2100*2300	4500*2100*2300	4500*2100*2300	4500*2100*2300
体式装箱尺寸（mm	5600*2100*2300	5600*2100*2300	5600*2100*2300	5600*2100*2300
总质量（kg）	5200	5300	5400	5500













HBMG煤矿用混凝土泵



参数名称	单位	HBMG15/8-22S	HBMG30/8-37S	HBMG35/8-45S	HBMG50/12-55S	HBMG60/16-90S	HBMG80/18-110S
最大理论排量	m³/h	20	30	35	50	60	80
最大理论输送压力	Mpa	8	13	13	13	16	18
输送缸规格	mm	160×1000	160×1000	Φ180×1000	Φ180×1000	200×1400	200×1650
出料口直径	mm	Φ125	Φ125	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180
主电机功率	kw	22	37	45	55	90	110
额定电压	v	380/660/1140	380/660/1140	380/660/1140	380/660/1140	380/660/1140	380/660/81140
允许最大骨料粒径	mm	20	20	30	30	40	40
输送管内径	mm	Φ125(80)	Φ125（80）	Φ125（80）	Φ125（80）	Φ120	Φ125
外形尺寸(长×宽×高)	mm	4400×1750×1800	4400×1750×1800	4400×1750×1800	4400×1750×1800	4800×2000×1800	6200×2000
主机质量	kg	2400	2800	3000	3200	4200	6000
拖行速度	km/h	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8
最大理论输送距离	M	水平 300 垂直 80	水平 400 垂直 100	水平 400 垂直 100	水平 500 垂直 120	水平 600 垂直 120	水平 800 垂直 150

充填泵



项目		单位	值
最大理论输送量		M³/h	143
混凝土最大出口压力		Mpa	21
额定工作压力		Mpa	32
最高泵送频率		Min⁻¹	15
电机功率		KW	2*400
额定电压		KV	10
电机转速		rpm	1485
料斗容积		L	1200
液压系统形式			开式
分配阀形式			S 阀
换向形式			电液联合控制
油缸缸径×行程		mm	Φ230*3000
混凝土缸径		mm	Φ260
液压油冷却方式			风冷
出料口内经		mm	Φ180
外形尺寸（长×宽×高）	泵送部分	mm	8836*1435*1530
	动力部分	mm	6613*2318*1835
固定方式			地脚螺栓
润滑方式			液压驱动同步润滑
液压油箱容积		L	2500
输送物料			粉煤灰膏体、尾矿膏体

产品展示

























产品展示























