



# 泰安鑫诚机械科技有限公司

TAIANXINCHENGJIXIEKEJIYOUXIANGONGSI



专业单轨吊  
配件供应商  
维修服务商



泰安鑫诚机械科技有限公司  
TAIANXINCHENGJIXIEKEJIYOUXIANGONGSI

手机：15753893899

电话：0538-7825688

邮箱：xinchengjixiekeji@163.com

地址：山东省新泰市开发区莲花山路519号



中国·山东·新泰

# 鑫诚机械科技有限公司

泰安鑫诚机械科技有限公司位于山东省中部、北临泰山的新泰市，成立于2017年，注册资金3000万元。公司下设营销部、进出口联络部、售后服务部、技术生产部、仓储后勤部。公司致力于矿用单轨吊的整机研发制造、配件的销售及维修业务，并为客户提供专业的技术支持与售后服务。自公司成立至今，通过全体员工的共同努力以及广大客户的鼎力支持，现已成为新汶矿业集团、临沂矿业集团、兖州矿业集团、淮北矿业集团、潞安矿业集团、霍州煤电等大型煤炭企业的供应商，并建立维修合作关系。

公司秉承锐意进取，不断超越的精神，现已突破年产值7000万元；并成为多家采矿业国际知名品牌的国内代理商；签约波兰 Famur Group 集团在中国境内代理推广销售该公司生产的单轨吊、卡轨齿轨式运输车，落地式运输系统；获得波兰 TERMSPEC 矿井制冷设备公司的国内代理权。与波兰 DOH 液压中心有限公司合作推广综采工作面自动化电液控制系统；波兰 HASO 开发的煤矿安全监控系统、矿井人员管理系统的国内代理；关于引进 EXME BERGER GPOUP 公司瓦斯抽放设备的项目也在洽谈中；COMPENSUS 公司生产的巷通挖掘设备已经成功引入国内市场。

我们向客户承诺：

我们是客户值得信赖的伙伴！

我们向客户提供最专业有效的服务！

始终如一地提高专业水准并扩展我们的服务范围！

泰安鑫诚机械科技有限公司将于您一同追求卓越成就未来！







机油、柴油滤芯



空气滤芯



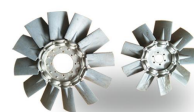
复位滤芯



驱动轮



节温器



冷却风扇



涡轮增压器



纯净水泵



驱动轮



驱动轮螺栓



承载轮



制动块



测试线



柴油管



离合器



机油喷嘴螺栓



阻水圈



活塞



缸套



连杆组件



水冷排气



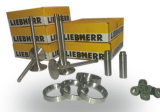
曲轴皮带轮



皮带轮



喷油泵齿轮



气门组件



机油泵



汽缸垫



汽缸盖



紧急供电装置



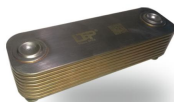
车载显示屏



A1A2接线盒



喷油嘴



机油冷却器



水管连接管



液压启动机



轴速编码器



甲烷传感器



甲烷传感器



液压油温油位



瓦检连接线



压力传感器



接口垫



各种油封



液压油滤芯总成



蓄能器增压阀



甩驱按钮组件



手动缓解阀



进气管



制动缸



蓄能瓶



手柄控制卡



电源板

功率阀



y7电磁阀



柴油液位计



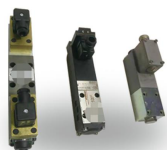
双层软管



齿轮驱



经停按钮组件



Y1 Y5Y6 Y7电磁阀



承载小车



汽水分离器



小齿轮



驱动马达支撑



均衡水箱



起吊梁滑车



控制手柄



急停按钮



终端塞子



压力轴承



夹紧缸



起吊梁链条



连接杆



灭火器探头



制动小车





承载轮



夹紧油缸



起吊梁承载轮



驱动轮



涡轮冷却水箱



涡轮增压器



液压油冷却风扇



液压油散热器



驱动轮螺栓



驱动马达



全套滤芯



液压力机油滤芯



制动靴



16T起吊梁操作手柄



电源板



承载轮



发电机



发动机齿轮箱偏盖



发动机进气冷却器



方向电磁阀



分配器



各种阀组



发动机排气管



发动机循环水泵



缸头垫子



高压柴油泵



夹紧力调节阀



启动阀



起吊行走转换



喷油嘴



平衡轴



气门摇臂



手动柴油泵



燃油电磁阀



瓦检测仪



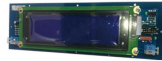
瓦检探头



尾气液位



显示屏



显示屏芯



启动器前头



起吊梁



起吊梁承载小车



起吊梁连杆



制动电磁阀



制动电磁阀



主控板



P2泵



超速保护轮



齿轮泵



全新发动机



发动机飞轮



起吊梁马达



驱动马达



三元制动方块



手动打压泵



隔爆栅栏



夹紧油缸



控制拉线



老式发电机



尾驱阀



蓄能瓶



液压油冷却器



油封



连杆销



启动机小齿



制动方块



制动球阀

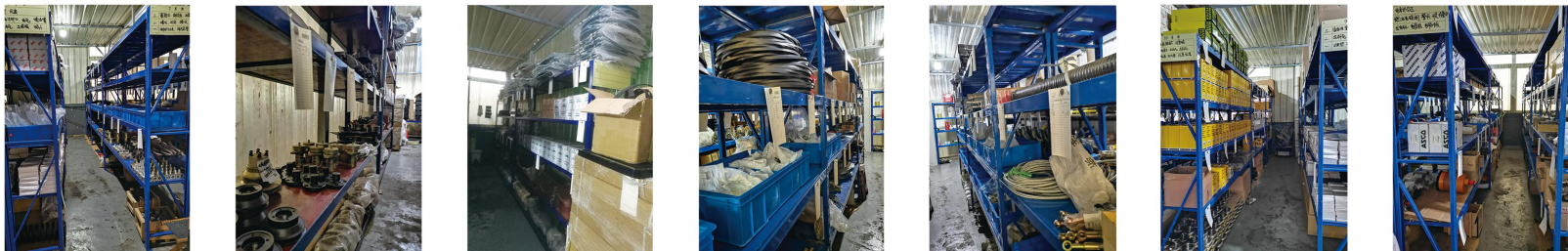


制动销



吸气控制









正在整机大修中的捷克芬瑞特机车



修复完好的德国沙尔夫机车发动机



待修的德国沙尔夫主机



维修中的捷克芬瑞特16T起吊梁



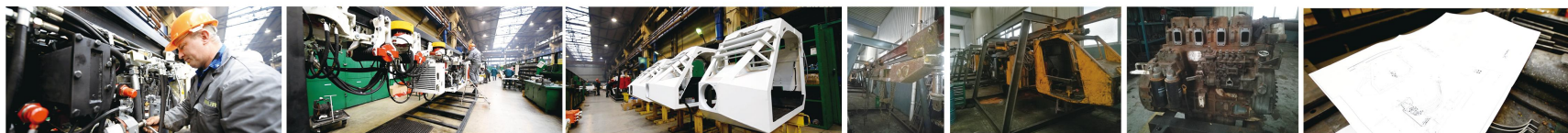
拆解中的德国沙尔夫主机



维修完工后 整机带起吊梁运行试车中



维修完工后整机带起吊梁负重爬坡试车中







I140E轻轨



I140V重轨



I140V重轨



弯轨



吊挂组件1



吊挂组件2



吊挂组件3



吊挂组件4



吊挂组件5



对接板1



对接板2



平衡板



8字环



卸扣



舌簧



U型环



园环链



单链式吊挂板



双链式吊挂板

左开道岔

右开道岔

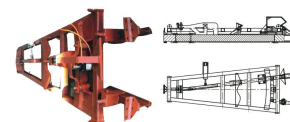
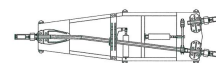
老式轻轨道岔

重轨道岔



新型德国道岔

新型轻轨道岔 示意图



## 鑫诚机械科技有限公司代理的 FMS单轨机车

鑫诚机械科技

FMS柴油单轨吊，是以精简的设计与创新技术相结合，所有设计都是为了实现最低成本的运行及操作简单，保障机车使用最大安全性和可靠性。

设备模块化以及与其他设备灵活配置，可以保证在各种运行条件下，各种运输任务需求下，机车达到最佳配置。机车同样可以用于搭配人车，重型货物以及机器配件，超过30吨以上的大型设备的运输。

FMS小型单轨吊主要特点是灵活小巧，自重小，这使得它可以在非常紧凑的工作面进行运行。

机车具有自检系统，可以提前将关键运行参数反馈到驾驶员，相应警报可以有助于解决潜在的危险，所有工作参数及相应故障警报将被存储于机车记录仪内。



### 安全性

- > 有两个速度传感器监测运行速度
- > 独立的辅助机械系统速度监测



### 高的工作性能

- > 通过改变驱动数量可以更改变牵引力的大小
- > 当去除一个或者两个驱动力时，机车可以达到最大运行速度
- > 驱动轮具有防滑功能，在通过表面潮湿的轨道时可增大驱动轮的摩擦力，保证安全运行



### 工作安全

- > 驱动部独立的制动系统
- > 任选刹车配置，相对于机车轨道来说，都可以达到最佳制动力的分配
- > 简化版的刹车便于拆装，可以保障机车良好的运行状态，不会出现跑车



### 高的工作性能

- > 双液压泵输出的液压系统可以最大限度的将发动机功率转换至机车驱动部



### 可靠安全的工作性能

- > 预警系统将提前通知驾驶员可能出现的故障
- > 机车自行记录运行数据
- > 所有关键部件由世界知名厂家生产



### 操作方便

- > 很容易按照要求进行每日维护

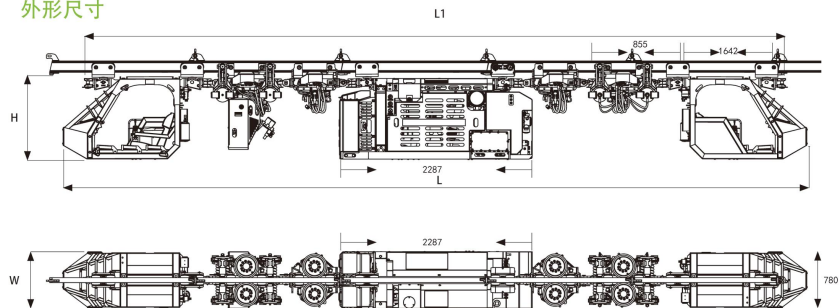


### 操作方便

- > 高强度驾驶室设计保障驾驶员的工作安全
- > 驾驶室悬挂于两个行走车，这样可以保障操作人员工作时的舒适度
- > 机车运行是通过手柄控制，这样可以保证顺畅的控制机车运行速度



外形尺寸



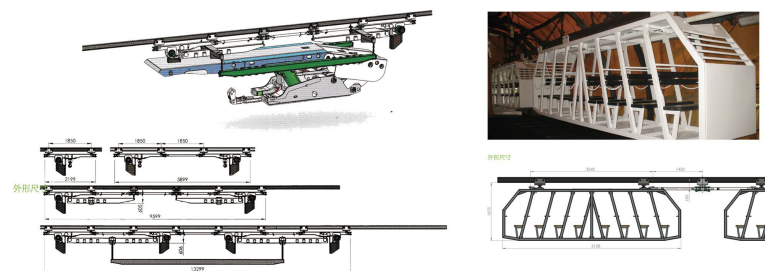
技术特征

版本		4驱动	5驱动	6驱动	
机车长度	L	10000-11800	10930-12730	11870-13655	mm
连接杆长度	L1	9320-1120	10250-2050	11190-12975	mm
宽	W		780		mm
高	H		1185		mm
自重		4800-5350	5200-5800	5600-6250	kg

版本		4驱动	5驱动	6驱动	
发动机功率			81或95		kW
牵引力		85	105	120	kN
最大运行速度			2,6		m/s
驱动轮直径			340-标准 ; 350,360-自选		mm
轨道最大倾角			30		
水平转弯半径			4		m
垂直转弯半径			8		m
轨道材质		I 140E,I 140v95,DT 175,其它兼容性			
柴油邮箱容量			140		l

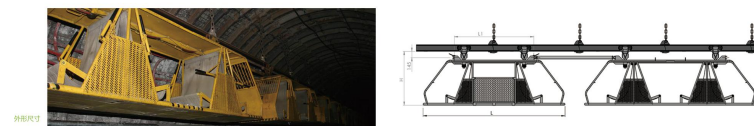
## 附加设备

- > 驱动轮防滑系统
- > 自动灭火系统
- > 电气设备辅助隔爆箱
- > 自动甲烷检测仪
- > 监控系统
- > 专业用于运载部件的连接杆
- > 齿驱动启动器
- > 对刹车系统特制的专业制动车
- > 外部设备供油以实现泵体容量的调节

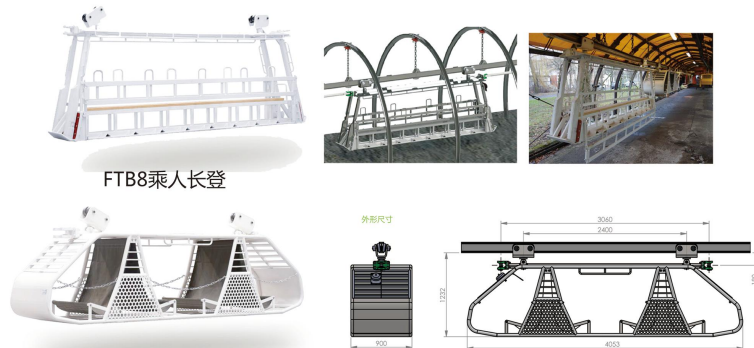


各种起吊梁

PIOMAKO16系列乘用车



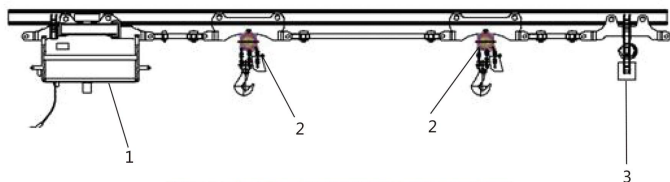
PIOMAKO系列乘用车



FTB8乘人长登

FTC8乘用车

FMS机车可根据客户需要配置4T、8T、16T、24T、32T、36T起吊梁也可挂载多个8人、10人、16人、的乘用车



1、单轨吊牵引车



2、2X3吨起吊梁



3、制动小车

基本配置由：1、单轨吊牵引车 2、2X3吨起吊梁 3、制动机车组成由井下压风系统促进动力；具有体积小安装快捷，安全性高等特点适用于井下采掘工作由内物料及中小型设备的中、短距离运输。

### 1、单轨吊机车

机车宽度	780mm
机车高度	850mm
机车重量	400kg
机车长度	5525mm
工作压力	0.4-0.65Mpa
耗气量	2X4
最大牵引力 (0.4Mpa)	17.5KN
最大牵引力 (0.5Mpa)	22.5KN
最大牵引力 (0.6Mpa)	27.5KN
运行速度	0.25-0.8m/s
功率	4.2x2 KW
静制动力	>40KN
驱动轮直径	285mm
驱动轮材质	Vulcollan
气动行走马达型号	AMC4.2
最大爬坡能力	±20°
水平转弯半径	≤4 m
垂直转弯半径	≤8m
轨道	I140E
操作方式	人工手动 (控制气线长度 0-6m)

### 2、起吊梁 2X3T

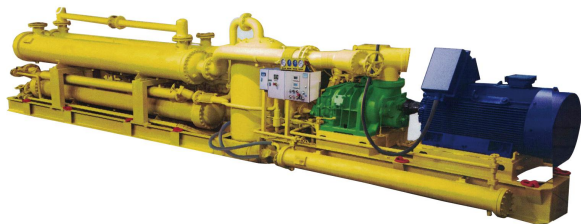
额定工作压力	0.5Mpa
负荷	2X3T
提升速度	1.5m/min
耗气量	2X1.8L/min
起吊高度	≥3.5m
起吊长度	2650mm
起吊梁自重	300 kg
起吊链条质量等级	G80
控制方式	气动控制

### 3、制动小车

最小静制动力 /台	≥40KN
工作压力	≤0.6Mpa
工作介质	压缩空气



波兰Termospec公司（特玛斯派克）创建于1977年，是波兰最大的矿用制冷设备、系统生产和服务公司，在矿井降温领域具有丰富的经验和技術积累，公司主要生产TS系列矿井降温设备，制冷量从150KW到3000KW等，已引入国内市场并得到推广应用，赢得了煤矿企业和行业认可。



机组类型		TS-1200	TS-2000	TS-3000
电机功率	kW	1200	2000	3300
电机电压	V	1000/6000, 50Hz	1000/6000, 50Hz	6000, 50Hz
电机功率	kW	315	550	900
Δt=15°C C摄氏度级别冷却水的水柱含水量	kg/S m³/h	23,9 86,0	31,8 114,5	52,5 189
冷凝器功率	kW	1500	2800	4200
Δt=10°C 摄氏度级别冷却水的水柱含水量	kg/S m³/h	35,8 128,9	66,8 240,5	100,0 360,0
回路压力	-	max 160 bar		
冷凝器冷却系统	-	非循环式或带过滤功能循环式		
遥控和安全系统	-	防火花式遥控器Exi <sub>I</sub> 或Exi <sub>II</sub>		



TS-.../ZM机组系列

机组类型		TS-150/ZM	TS-200/ZM	TS-250/ZM	TS-300/ZM	TS-350/ZM	TS-400/ZM	TS-450/ZM/2
制冷功率	kw	150	200	250	300	350	400	450
外形尺寸								
高度	mm	1200	1200	1200	1280	1310	1450	1500
宽度	mm	800	800	800	820	820	900	1000
长度	mm	2350	2350	2850	3400	3400	3460	3550
重量	kg	2180	2300	2520	2750	2980	3800	4100
电机电压	v	500或1000V, 50Hz 660或1140V, 50Hz						
电机功率	kw	55	75	75	90	90	132	132
冷凝器功率	kw	200	250	320	380或440	440	560	560
Δt=10°C 摄氏度级别冷却水的水柱含水量	kg/s m³/h	4,8 17,3	6,0 21,6	7,7 27,7	9,1 32,8	10,5 37,8	12,0 43,2	13,4 48,2
冷却回水压	-	max 40 bar						
冷凝器制冷系统	-	非循环式或带过滤功能循环式						
遥控和安全系统	-	防火花式Exi <sub>I</sub> 或Exi <sub>II</sub> , SSZ以及/TB-E系统或者微处理系统 MSZ-ts-0						



TS-600P机组

机组类型	TS-600P
电机功率	600kW
压缩机种类	半封闭式螺杆
冷却回路数量/冷却级数	2个单独回路/2个冷却级
外形尺寸	3+6°C
高度	1760mm
宽度	1200mm
长度	4350mm
重量	4880kg
电机电压	500或1000V,50Hz
电机功率	2X105kw
冷却水温度	3+6°C
Δt=15°C摄氏度级别冷却水的水柱含水量	9,5kg/s,34,2m³/h
冷凝器功率	800kW
Δt=10°C摄氏度级别冷却水的水柱含水量	19,1kg/s,68,8m³/h
回路压力	max 40 bar
冷凝器冷却系统	非循环式或带过滤功能循环式
遥控和安全系统	防火花式遥控器MSZ,Exi <sub>I</sub> 或Exi <sub>II</sub>



TS-600T机组

机组类型		TS-600T	TS-700T	TS-800T	TS-900T
电机功率	kW	600	700	800	900
外形尺寸					
高度	mm	1,370	1,370	1,430	1,430
宽度	mm	1,000	1,000	1,000	1,200
长度	mm	4,140	4,390	4,740	4,740
重量	kg	3950	4470	6390	6690
电机电压	v	500或1000V, 50Hz 660或1140V, 50Hz			
电机功率	kW	200	200	250	250
Δt=15°C C摄氏度级别冷却水的水柱含水量	kg/s m³/h	9,5 34,2	11,1 40,0	12,7 45,7	14,3 51,5
冷凝器功率	kW	760	880	1120	1120
Δt=10°C 摄氏度级别冷却水的水柱含水量	kg/s m³/h	18,1 65,2	21,0 75,6	26,7 96,1	29,7 96,1
回路压力	-	max 40 bar			
冷凝器冷却系统	-	非循环式或带过滤功能循环式			
遥控和安全系统	-	防火花式遥控器Exi <sub>I</sub> 或Exi <sub>II</sub>			



转换器水/水 WKZ-TS-500

转换器用来进行不同水源的热交换后的水冷却，比如来自中央空调或者集体空调系统的较低温度水和来自封闭式或开放式水源的较高温度水。

转换器上装有控制-测量系统式微处理器来检测运行参数，特别是对初级循环系统的水以及二级回路的水的温度和流量。

如果发现需要加强冷却功率，系统自身可以同时打开几个转换器，每一段都拥有500千瓦的制冷功率。



水冷蒸汽式冷却及CWWW-...

风扇类型		WLEX-TS-250	WLEX-TS-300	WLEX-TS-350	WLEX-TS-400	WLEX-TS-500	WLEX-TS-600	WLEX-TS-800
直径	mm	250	300	350	400	500	600	800
电机电压	v	500,600,1000或1140,50或60Hz						
电机功率	kW	0,75	1,1	1,5	1,5	2,2	4lub7,5	11
效率	M³/S	0,7	1	1,3	1,4	2	3,2/5	9
总压力	Pa	140	250	350	550	620	700	900
重量	kg	65	75	105	130	160	180/230	400

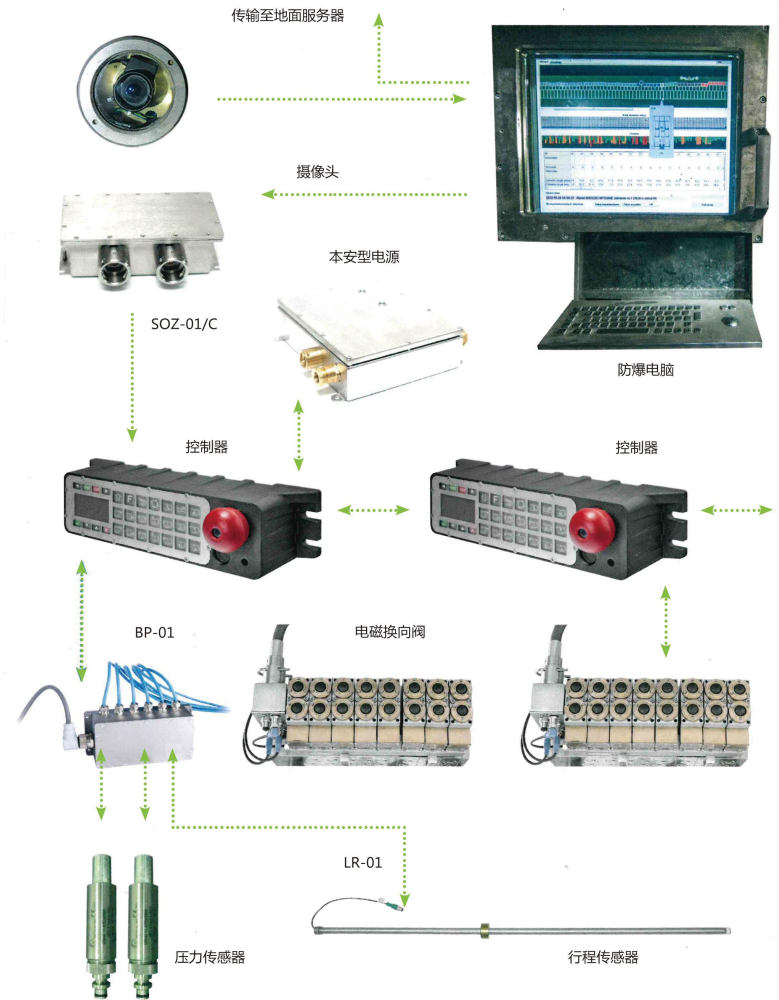
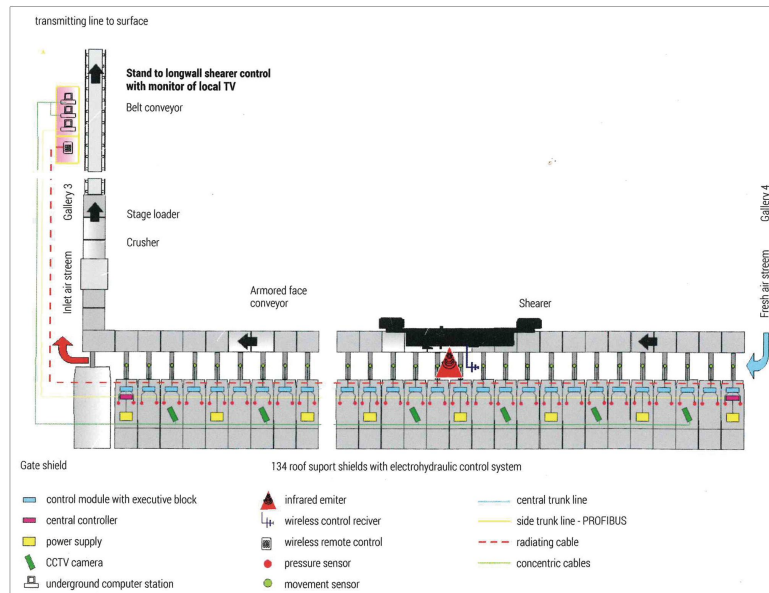


## 综采工作面电液控制系统示意图

DOH-Matic 2电液控制系统可以控制和监测整个工作面的液压支架系统。这种控制系统最大的优点是实现生产过程的自动化控制,包括自动控制移架和推溜等,以及实现采煤机或刨煤机的位置监测。

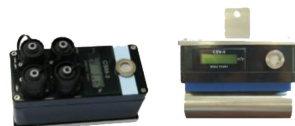
在整个工作面系统当中,我们可以监测到整个工作面所有设备的运转状态,包括:采煤机、刮板运输机、转载机、破碎机、乳化液泵站、组合开关、移变等设备信息的监测,还具有对液压支架控制系统诊断故障的功能,便于维修工人快速定位维修。

整个工作面所有运行设备数据可以收集到井下的防爆电脑,同时数据可以直接上传地面任何一台电脑,可以在任何一个时间段内对各种设备的效率进行评估及观察整个工作面地质条件的变化。



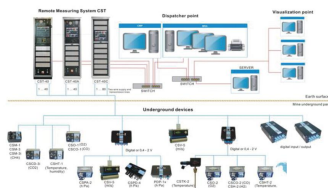


HASO公司成立于1990年，专注于自动化采矿、工业信息系统和采矿业有害气体检测，拥有超过200种不同的产品在全球范围内销售。本公司生产的甲烷检测传感器和视频摄像头已装配德国沙尔夫单轨机车、德国贝克单轨机车、波兰法穆尔单轨机车。



矿井安全监测系统：

- 集成安全系统CST-用于连续控制、记录和自动信号矿井中的大气参数。



- 关闭联锁和控制  
系统SBKW-用于执行自动  
关闭电源和控制。



安全系统  
SAFETY  
SYSTEMS

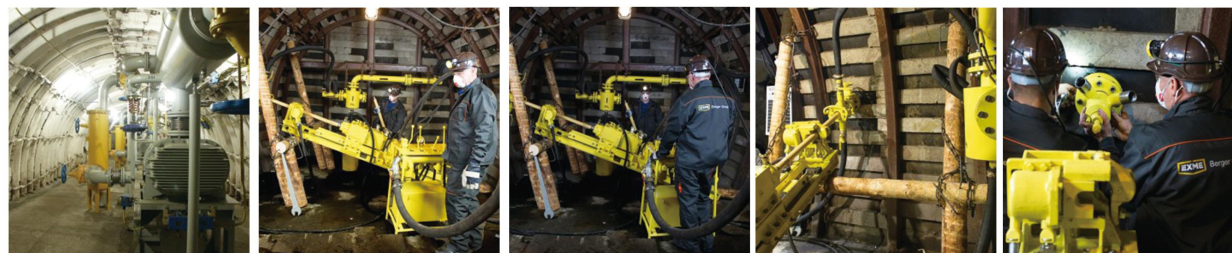
- 工业流程演示系统  
SP3=用于记录、处理、存档和测量的可视化。



- MTS跟踪系统•用于IS通信和跟踪人和资产。



EXME Berger Group(EXME 贝格集团) 是波兰最大的煤矿综合服务提供商, 拥有超过50年的操作经验。核心业务为甲烷消除及捕获, 并由此为矿山提供廉价、环保的燃料。



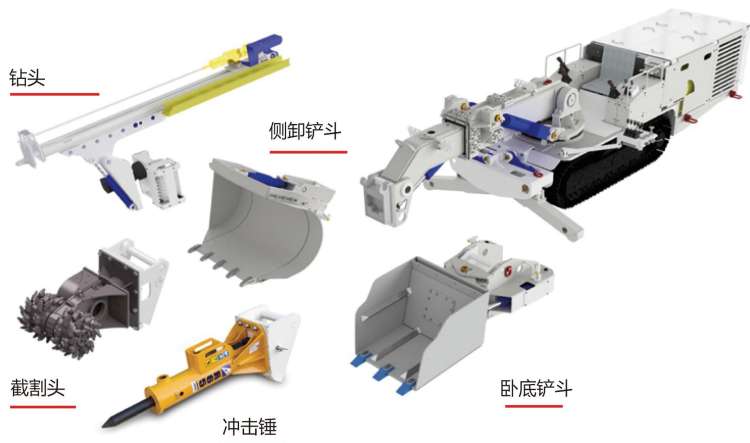


COMPENSUS (康柏索斯有限公司) 成立于1997年, 20多年来一直专注于采矿业产品以及其他相关产业的发展。康柏索斯有限公司主要从事生产用于挖掘煤矿巷道的机械设备, 主要有电动液压驱动的履带式底盘行走装载机, 侧卸铲斗, 卧底铲斗, 和装载机设备。

本公司生产的WUL-2型装载机采用特定底盘履带式设计, 用于地下采矿挖掘 (卧底挖掘) 以及输送机或者铲车装载矿石。带有侧卸铲斗或卧底铲斗的多功能装置。附加设备包括用于破碎岩石的冲击锤, 截割头, 用于钻孔, 锚固和爆破工程的钻孔装置。由于使用了快速连接器, 可以在几分钟内更换工作元件。由电动机带动的液压系统, 最大工作压力可达到200bar。

根据液压系统的当前使用情况, 机车自带的负载感应系统可以自动调节泵流量和压力。该系统更节能, 更安全。电气设备符合欧盟防爆标准, 可在有瓦斯爆炸风险的地下挖掘中使用。

宽1200mm WUL-2/2型挖掘装载机:



类型	WUL 2/2	WUL 2/1	WUL 2/3	WUL 2/4	
使用条件	挖掘时的纵向倾斜度	最大±20度	最大±20度	最大±20度	最大±20度
	挖掘时的横向倾斜度	最大±9度	最大±9度	最大±9度	最大±9度
基本数据	宽度	1200mm	1180mm	1100mm	1000mm
	高度	1300mm	1300mm	1230mm	1210mm
	长度 (最长)	9000mm	8000mm	9000mm	6000mm
	重量 (最重)	10000kg	9500kg	8500kg	8500kg
	直铲斗容量	0.3mm	0.3mm	0.3mm	0.3mm
具体数据	侧翻斗容量	0.6mm	0.6mm	0.6mm	0.6mm
	履带底盘行进速度 (最快)	0-6km/h	0-6km/h	0-6km/h	0-6km/h
	牵引力	100kN	95 kN	85 kN	85 kN
	铲斗最高卸载高度	3302mm	2600mm	3370mm	2500mm
	铲斗最大咬合	422mm	305mm	356mm	342mm
冲击锤	冲击力	850J	850J	850J	n/d
	流量	65l/min	65l/min	65l/min	n/d
	工作压力	130bar	130bar	130bar	n/d
	冲击频率	550-1200l/min	550-1200l/min	550-1200l/min	n/d
	噪音	118dB	118dB	118dB	n/d
截割头	钻孔直径	65mm	65mm	65mm	n/d
	工作重量	190kg	190kg	190kg	n/d
	液压功率	27kW	n/d	n/d	n/d
	流量	65l/min	65l/min	65l/min	65l/min
	工作压力	200bar	n/d	n/d	n/d
钻头	扭矩	最大2.5kNm	n/d	n/d	n/d
	切割力	最大13.5kn	n/d	n/d	n/d
	转筒直径	565mm	n/d	n/d	n/d
	工作重量	300kg	n/d	n/d	n/d
	冲击力	13kW	n/d	n/d	n/d
钻头	流量 (行程)	100 l/min	n/d	n/d	n/d
	压力 (行程)	140bar	n/d	n/d	n/d
	转速	最快250 obr/min	n/d	n/d	n/d
	扭矩	最快295nm	n/d	n/d	n/d
	流量 (速度)	50 l/min	n/d	n/d	n/d
液压系统	压力 (速度)	140 bar	n/d	n/d	n/d
	流量 (垫圈)	最大40 l/min	n/d	n/d	n/d
	压力 (垫圈)	最大12 bar	n/d	n/d	n/d
	流量 (空气压缩)	700-1200 l/min	n/d	n/d	n/d
	压力 (空气压缩)	5-7 bar	n/d	n/d	n/d
电气系统	伸缩	最大15kn	n/d	n/d	n/d
	电源最大压力	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
	邮箱容量	245 l	245 l	210 l	200 l
	油滤器	10µm	10µm	10µm	10µm
	驱动引擎功率	55kW	55kW	55kW	45kW
电气系统	电源额定电压	500/1000	500/1000	500/1000	500/1000
	替代电源额定电压	660/1140	660/1140	660/1140	660/1140
	额定频率	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	环境温度	+5°C-+35°C	+5°C-+35°C	+5°C-+35°C	+5°C-+35°C