

GYA9000系列多功能摊铺机



- ◆ 大型摊铺机用途广泛，适用于高速公路、国道、省道、城市道路等沥青、稳定土施工作业，
- ◆ 配置符合国III排放标准的 1941kw 康明斯电控发动机，发动机功率强劲，功率储备系数大，成熟可靠，适用于各种复杂工况、山区及高原施工作业，
- ◆ 左右输分料采用四套独立的全液压传动，实现输、分料全比例均匀供料，
- ◆ 履带采用原装进口，耐磨性更好，使用寿命长，
- ◆ 履带接地长度达 3300mm, 极大提高了整机作业的稳定性和
- ◆ 配置双振捣，偏心振动机械加长熨平板能够满足稳定土大厚度摊铺作业要求；熨平板地板采用进口耐磨板，
- ◆ 螺旋刮板驱动采用加强型链条，强度提高 30%，
- ◆ 顶棚可实现自动折叠，转场运输时无需拆卸任何部件，
- ◆ 整机液压件泵、马达、阀、接头、减速机、散热器、水箱等全部德国原装进口，
- ◆ 加强型料斗能承受过载冲击不变形，
- ◆ 加强型顶推滚轮能适应国内各种型号的运输车，

2. GYA9000摊铺机主要配置表

序号	名称	品牌	制造厂 (国别)	工作参数	用量
1	发动机	Cummins	中国	194Kw/2200rpm	1 个
2	分动箱	斯宝/秦川	德国/中国	240Kw/2570rpm	1 个
3	行走泵	力士乐	德国	0~45ml/32MPa	2 个
4	螺旋泵	力士乐	德国	0~45ml/32MPa	2 个
5	刮板泵	Bucher (布赫)	德国	22ml/16MPa	2 个
6	振捣泵	Danfoss (丹弗斯)	美国	0~28ml/34MPa	1 个
7	振动泵	Bucher	德国	15ml/16MPa	1 个
8	辅助泵	Bucher	德国	15ml/16MPa	1 个
9	行走马达	力士乐	德国	32-80ml/35MPa	2 个
10	螺旋马达	力士乐/派克	德国	45ml/32MPa	2 个
11	刮板马达	Danfoss	美国	200ml/16MPa	2 个
12	振捣马达	Danfoss	美国	43.5ml/30MP	1 个
13	振动马达	Danfoss	美国	16.8ml/16MPa	1 个
14	刮板控制阀	Bucher/WANDEFLUH 德国	德国	45L/31.5MPa	2 个
15	行走减速机	力士乐	意大利	i=139/45000Nm	2 个
16	螺旋减速机	邦飞利	意大利	I=18/5000Nm	2 个
17	刮板减速机	双 R/邦飞利	意大利	i=5.8/5100Nm	2 个
18	调平仪	Tonly	中国		2 纵
19	螺旋超声波	Tonly	中国		2 个
20	刮板料位器	公司产品	中国	料拍	2 个
21	电脑	Danfoss	美国		1 套
22	集中润滑				1 套

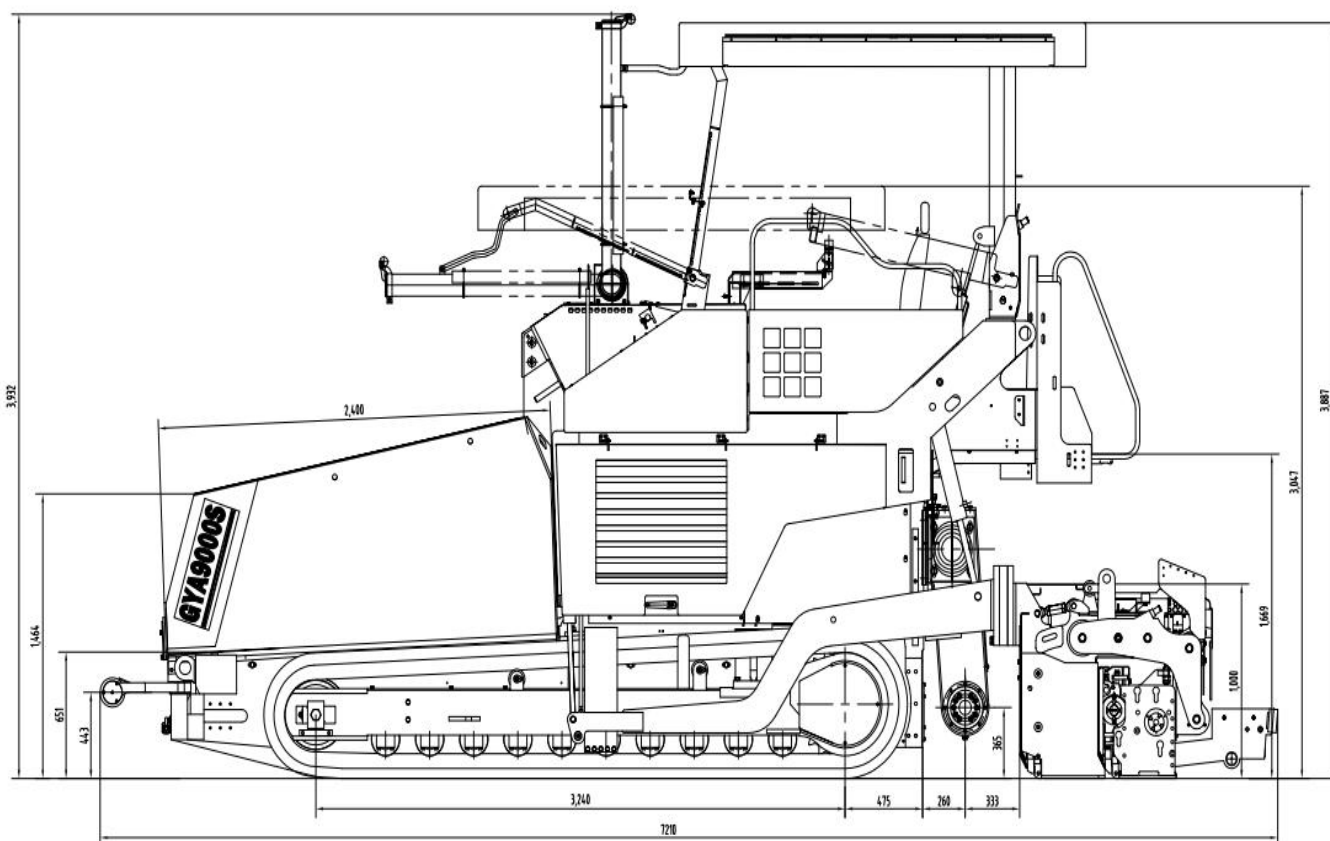
注：调平仪及螺旋、刮板料位器可选配进口产品。

4. GYA9000摊铺机技术参数表：

技术参数表				
	项目	单位	性能参数	备注
主要参数	基本摊铺宽度	m	2.5.	
	最大摊铺宽度	m	9.0	
	最大摊铺厚度	mm	450	
	工作速度	m/min	0~20	
	行驶速度	km/h	0~3.6	
	理论生产率	t/h	1000	
	料斗容量	t	16	
	爬坡能力	%	20	
	行走方式	/	履带式	
	接地面积	Mm	3240*300	
刮板送料器	数量	/	2	
	宽度	mm	700	
	输料速度	m/min	0~24	
	料位控制方式	/	行程开关摆杆式	
	独立控制	/	独立控制，可反转	
螺旋布料器	数量	/	2	
	直径	mm	420	
	转速	r/min	0~100	
	独立控制	/	独立控制，	
熨平板	熨平板拼接方式			
	压实方式	/	夯锤+震动	
	振动频率	HZ	40	
	振捣振幅	/	主 3,5,7,9 副 0,3,6,9,12	
	振捣频率	HZ	25	
	振捣转速	r/min	0~1500	
	加热方式		气加热/电加热	
	平整度	mm/3m	1.5	
	横坡误差	%	±0.02	
	拱度调节范围	%	-2~+4	
	预压密实度	%	90	
	熨平板重量	T	3	
调平系统	调平方式		两纵	

	自动找平系统控制方式		模拟式找平仪	可选配非接触平衡梁
发动机	发动机品牌	/	康明斯	
	发动机型号	/	QSB6.7-C260	
	柴油机功率	kW	194	
	气缸数量	/	6	
	柴油机转速	r/min	2200	
	排放标准	/	国III	
尺寸及重量	整机重量	t	27.5	
	外形尺寸	mm	7210×2540×3887/3047	

5. SINOMACH GYA9000摊铺机外型尺寸图:



整机尺寸和重量:

整机重量 27.5T,

整机长度 (长 x 宽 x 高) mm: 7210x2540x3887/3047

顶推滚轮总成长度 mm: 2325

料斗宽度 (料斗开) mm: 3162

履带长度 mm : 3240x300

6. SINOMACH GYA9000摊铺机各系统技术特点说明：

1. 动力系统

此款摊铺机搭载康明斯 QSB6.7 六缸电喷发动机，功率 194KW，发动机功率强劲，功率储备系数大，成熟可靠，运行平稳；适用于各种复杂工况、山区及高原高温下长时间摊铺作业同时符合欧III排放标准。此外，此发动机保养维护简单，方便，费用低，经济性能好。

2. 行走系统

GYA9000摊铺机双履带行走，左右履带独立全液压控制，速度无极可调，选用行业内最好的永沛得履带总成，抗耐磨，使用寿命长；台车架内置行走张紧油缸，全液压控制终生免维护。履带接地长度 3240mm，履带宽度 300mm，保证了完美的摊铺效果。

3. 输分料系统

GYA9000摊铺机双通道刮料器和左右螺旋布料器为四套独立全液压驱动控制，速度均为无极可调控，输、分料比例均匀供，可反转；摊铺能力可达 1000T/h.

4. 操作控制系统

天工院自行设计的操控平台更好的展现了人性设计的理念，实现人机一体、互动的要求。操控平台左右可伸缩移动且长度可调同时控制面板搭配 Danfoss（丹弗斯）进口可编程微电脑，控制面板操作按钮配备图案，醒目易懂，操作简单；左右座椅可向外伸缩 50cm 可以让操作人员更好的掌控左、右两边的施工状况。此外，操控平台上设有小型储物盒，方便操作人员放置随身贵重物品等。

5. 自动找平系统

SINOMACH GYA9000摊铺机配有电子模拟式两纵找平仪。

6. 熨平板系统

熨平板为我公司自行研制的双振捣、偏心振动伸缩版且配有涨紧装置---拉杆；底板采用德国进口迪林根耐磨板且厚度可达 15mm，延长了使用寿命同时机械拼装段之间采用镶嵌式链接方式，减少了机械拼装的时间又同时满足了对沥青、稳定土摊铺的要求。

施工案例：

