

+

**GREEN  
QUALITY  
SMART**

SUM7200B



官方网站



微信公众号

地址：中国西安经开区泾渭新城泾朴路11号  
Add: No. 11 Jingpu Road, Jingwei, Xi'an, China  
邮编 Zip Code: 710201  
传真 Fax: +86-29-86969817  
电话 Tel: +86-29-86969808 86969810  
24小时服务热线 24 hours Hot-line: 400 998 8620

\* 我们保留技术改进的权利，如有设计、参数或图片与实物不符的，以实物为准。



最大摊铺宽度8m  
最大摊铺厚度300mm  
理论摊铺效率800t/h

# SUM7200B

## 履带式 沥青混凝土 摊铺机

节能  
品质  
智能

GREEN  
QUALITY  
SMART

+

**TRACKED  
PAVER**



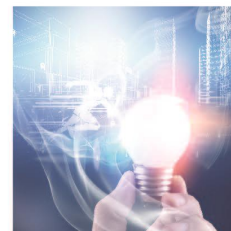
**陕西建设机械股份有限公司**  
SHAANXI CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD.

## SUM7200B机器亮点

## SUM7200B Highlight The Machine



- ✓ 装备动力强劲的道依茨（大连）柴油发动机，额定功率142kW，排放符合中国第三阶段和欧盟ⅢA阶段。
- ✓ 高效并强有力的输分料系统，可以将摊铺物料精确地送达所需位置，持续稳定的物料输送确保高质量的摊铺。
- ✓ 新一代SumEcs 电子摊铺管理系统，良好的人机交互界面，使操纵更加直观、准确、易控，达到完美的摊铺效果。
- ✓ 具有SMART经济节能模式，动力输出自动匹配摊铺作业负载，大幅度降低燃油消耗，满足低碳绿色的环保要求。
- ✓ 超强刚性的液压伸缩的熨平板，具有多种熨平板的应用选择。

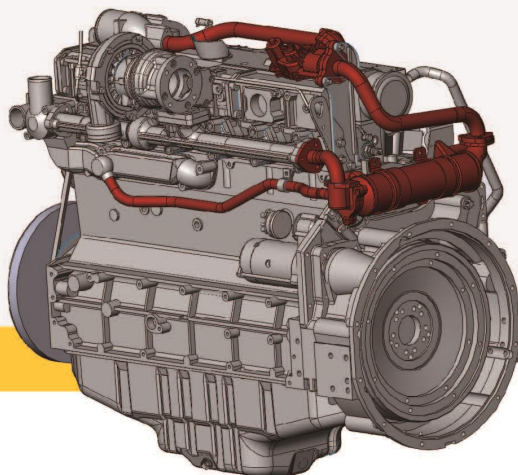


## PART ONE

# 绿色动力设计理念

## GREEN POWER DESIGN CONCEPT

142kW  
/  
1800rpm

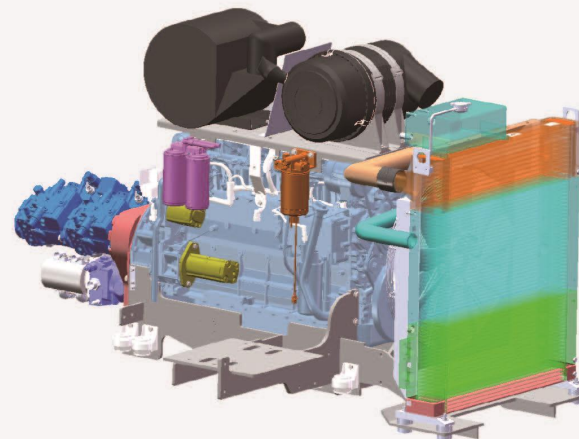


- ✓ SUM7200B装备动力强劲的道依茨（大连）柴油发动机，额定功率142kW/1800rpm，排放符合中国第三阶段和欧盟ⅢA阶段。

80%

15%

45℃



- ✓ 在SMART智能经济节能模式下，发动机转速将自动下降以适应负载需要，可满足80%的工程需求，理论节省油耗最高达15%，不仅降低了施工成本，也使污染物及噪声排放大幅降低，更加低碳环保。
- ✓ 复合散热器由增压进气、冷却液、液压油、柴油冷却系统组成，由液压独立驱动，风扇转速自动控制，可适应最高达45℃的环境温度，使各系统得到最佳的冷却效果，发动机动力性和经济性得到提高。

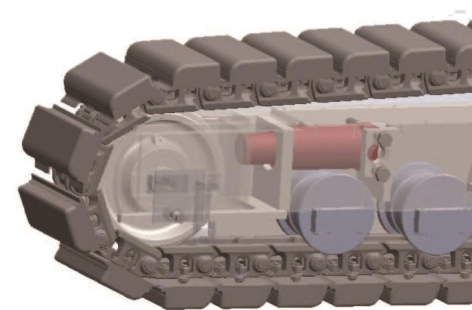
## PART TWO

# 履带驱动精确控制



- ✓ 左右履带由液压独立驱动，电子自动控制，施工过程中使摊铺机始终保持精确地直线行驶，弯道摊铺时也能得到精确控制。

TRACK  
DRIVE  
PRECISE  
CONTROL



- ✓ 履带液压自动张紧，强有力的驱动轮使左右履带驱动更加均衡，确保机器具有稳定的摊铺速度。

- ✓ 新型高耐磨、高韧性分体式橡胶履带板，可最有效的传递所需牵引力，延长了使用寿命并易于更换维修，降低了使用成本。



## PART THREE

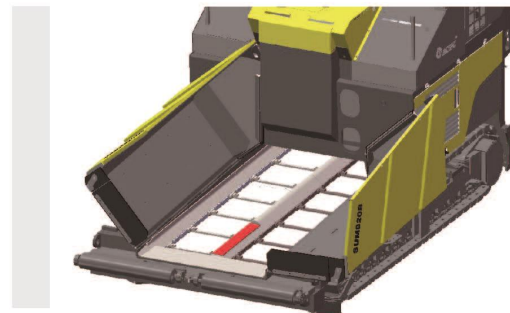
# 超大料斗高效供料



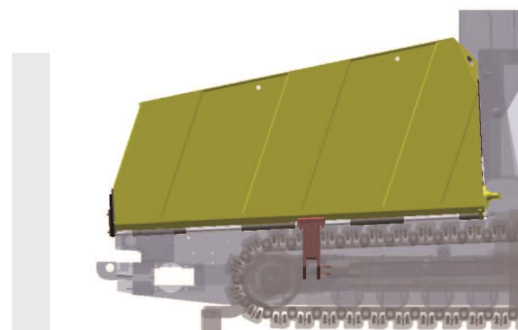
## SUPER LARGE HOPPER HIGH EFFICIENCY FEED



- ✓ 料斗容量达到15t，可高效接料，更换料车时可无间断供料，满足最高900t/h的摊铺要求。



- ✓ 加长料斗及更低的中间卸料高度，可满足国内各种超大料车更加方便的卸料。



- ✓ 料斗支撑有效减少了料斗变形。

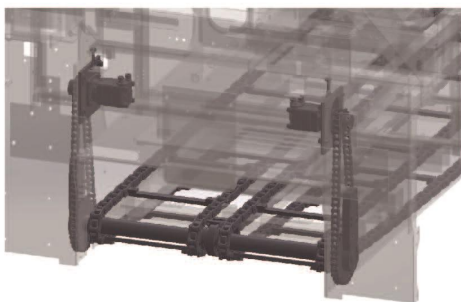
A POWERFUL  
CONVEYOR  
SYSTEM

+



## PART FOUR 强有力的输料系统

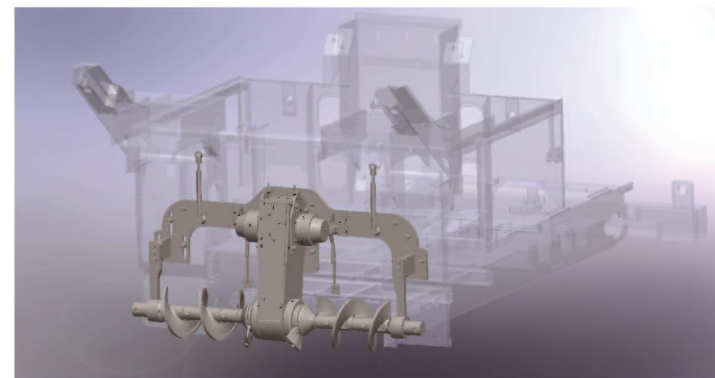
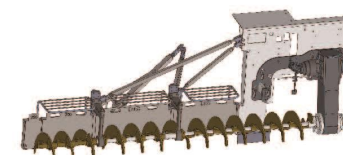
- ✓ 左右刮板输送带由液压独立驱动，即使最远端的物料也能输送到布料仓内。
- ✓ 刮板可短时反转，快速处理摊铺过程中的物料卡滞，提高效率 and 摊铺质量。



## PART FIVE 优化的布料系统

+

- ✓ 左右布料器由液压独立驱动，优化设计的布料器物料导流结构，可最大限度的降低离析，提高摊铺质量。



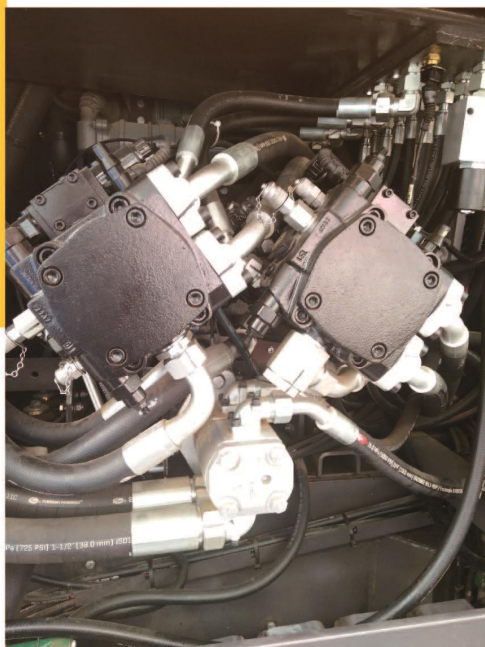
OPTIMIZED  
AUGER  
SYSTEM

+

- ✓ 配置的布料器高度机械装置，调节范围达150mm。

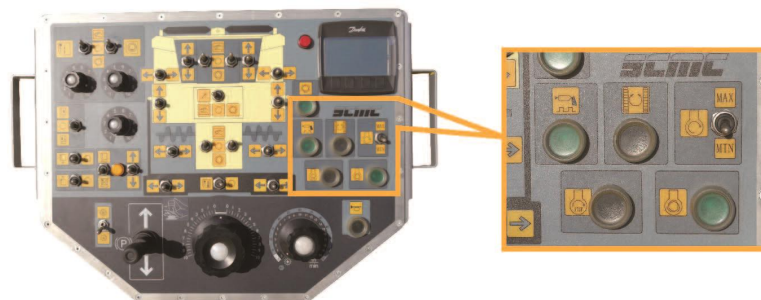
## PART SIX + 液压系统配置

- ✔ 液压系统经过优化计算和精心匹配，包括液压泵、马达、减速机等动力传输元件均采用力士乐、丹佛斯、贺德克等国际品牌，稳定可靠的系统，为高质量摊铺作业提供有力的保证。



+  
DRIVING  
HYDRAULIC  
SYSTEM  
BRAND

## PART SEVEN + SumEcs 电子摊铺管理系统



- ✔ 基于整机数字化网络通信的硬件操控系统，配置新一代SumEcs智能控制软件，实现智能摊铺管理，易于掌握和操作。可实现整机在任何工况下在线显示、故障诊断、故障报警、维护保养提示等先进功能。
- ✔ SumEcs panel电子摊铺管理操作面板，一键启动、一键进入节能模式、发动机转速快速切换、全车自动等功能按键，人性化操作方便快捷，大幅提高工作效率。



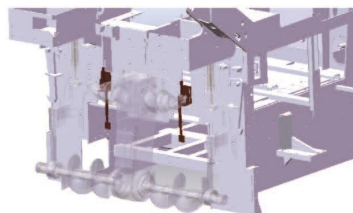


## SumEcs ELECTRONIC PAVING MANAGEMENT SYSTEM

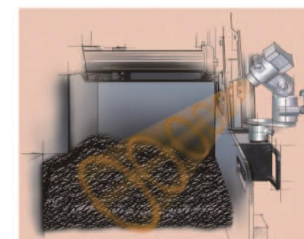


✓ 熨平板左右数字化外控台，辅助摊铺作业控制，操作更加便捷。

✓ 刮板输料控制，采用PWM无级调节控制刮板转速，平稳高效的输送物料，有效减少物料离析现象。



✓ 布料器控制，采用超声波比例控制，确保物料匀速、精确地传送。



✓ 控制系统通用性强，可兼容任意品牌找平系统。





## SumEcs ELECTRONIC PAVING MANAGEMENT SYSTEM



✔ 电加热系统具有手动和自动两种工作模式，提高系统可靠性，实时电子绝缘监测，保护人身安全。

SumEcs  
ELECTRONIC  
PAVING  
MANAGEMENT  
SYSTEM

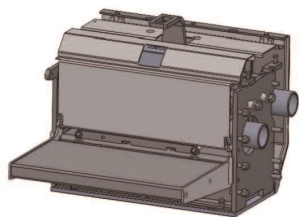


✔ GPS管理平台，可实现远程设备管理，具备24小时全天候监控，报警在线提示，设备定位信息、历史信息查询、工作轨迹回放、工作履历等设备运行参数一目了然。

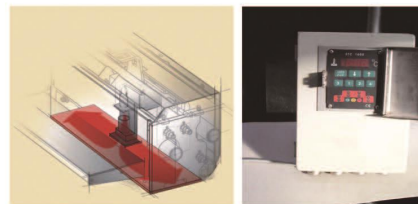


## PART SEVEN 更多 亮点设计

✓ 超强刚性单夯锤振动熨平板可使摊铺层密实度达到85%以上，并得到更加光洁的摊铺层表面。



✓ 配置单夯锤伸缩熨平板加长节机械连接装置，熨平板整体连接更加牢固，刚性更好，可使摊铺层获得更加一致的表面平整度。



✓ 熨平板电子控制的气加热系统，使底板加热更快速，温度控制更准确。

✓ 熨平板电子控制的电加热系统，可高效均匀加热底板及夯锤，温度控制更精确。



✓ 沉降锁和防爬锁可阻止因短暂停机造成的熨平板沉降或爬升，获得最佳的摊铺平整度。

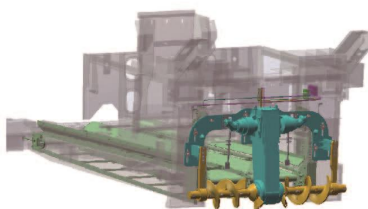
MORE  
HIGHLIGHTS  
DESIGN

## MORE HIGHLIGHTS DESIGN

+



✓ 更加人性化的人机工程设计，可液压升降、左右伸缩的硬质顶篷。可滑移伸出机外的座椅及可旋转的操作平台，使操作手更加舒适。整车照明系统升级，满足夜间施工照明。



✓ 电子控制的集中润滑系统，自动将润滑脂定时、定量地供给布料、刮板等轴承润滑点，大大提高了驱动装置的寿命。



✓ 液压油吸回油滤清器，使滤芯保养周期最长达3000小时。

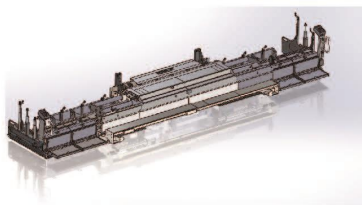
✓ 液压负载支撑装置可有效避免伸缩熨平板外端变形，确保在摊铺层全宽上保持一致的密实度与平整度。





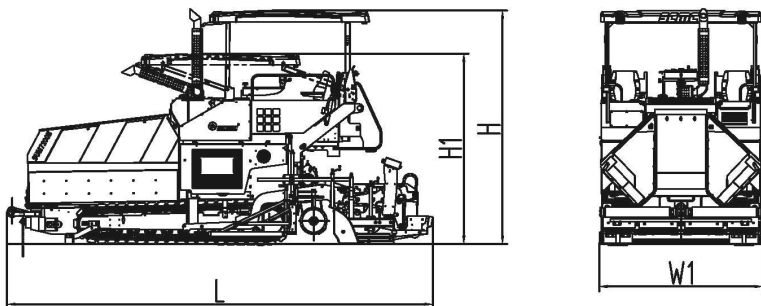
## PART EIGHT

# 选配多种功能强大的熨平板



✓ SUM7200B摊铺主机的设计，特别精选单夯锤伸缩熨平板配置，满足用户需求。

### SUM7200B外形及尺寸



### 经典配置

| 摊铺宽度调整方式 | 振捣方式  | 基本宽度及调整量(m) | 基本工作重量 (kg) | 最大摊铺宽度 (m) | 最大工作重量 (kg) | 加热方式 |
|----------|-------|-------------|-------------|------------|-------------|------|
| 液压       | 单夯+振动 | 2.55~5.00   | 3770        | 8.00       | 8020        | 电    |
| 液压       | 单夯+振动 | 2.55~5.00   | 3710        | 8.00       | 7600        | 气    |

### 性能参数

| 项目          | 参数             |                |
|-------------|----------------|----------------|
|             | SUM7200BYSE    | SUM7200BYS II  |
| 发动机型号       | BF6M1013       | BF6M1013       |
| 发动机功率kW/rpm | 142/2000       | 142/2000       |
| 发动机排放       | 国 III /欧 III A | 国 III /欧 III A |
| 理论摊铺效率t/h   | 800            | 800            |
| 最大摊铺厚度mm    | 300            | 300            |
| 摊铺速度m/min   | 0~18           | 0~18           |
| 转场速度km/h    | 0~3.6          | 0~3.6          |
| 料斗容积t       | 15             | 15             |
| 输送带速度m/min  | 18             | 18             |
| 布料器转速r/min  | 0~120          | 0~120          |
| 控制方式        | 数字网络           | 数字网络           |
| 熨平板型式       | 单夯锤液压伸缩        | 单夯锤液压伸缩        |
| 熨平板加热方式     | 电              | 气              |
| 基本宽度m       | 2.55~5.00      | 2.55~5.00      |
| 最大宽度m       | 8.0            | 8.0            |
| 整机宽度(W)mm   | 2550           | 2550           |
| 整机长度(L)mm   | 6656           | 6656           |
| 工作高度(H)mm   | 3782           | 3782           |
| 运输高度(H1)    | 2980           | 2980           |
| 主机重量kg      | 14928          | 14928          |
| 整机重量kg      | 22950          | 22528          |

- ✓ 实际摊铺效率随摊铺宽度、厚度、速度、熨平板型式及施工工艺配套等因素变化。
- ✓ 所有重量是没有选件的参考湿重。



# CONFIGURATION OPTIONS SHEET

## 标准配置/可选配置

| 标准配置 ● 可选配置 ○  | SUM7200B |
|----------------|----------|
| 道依茨（大连）发动机     | ●        |
| 数字网络控制系统       | ●        |
| 板钮开关式主控面板      | ●        |
| 触摸开关式主控面板      | ○        |
| 两个可横向伸出舒适座椅    | ●        |
| 液压升降的玻璃钢硬质顶蓬   | ●        |
| 液压升降的玻璃钢硬质伸缩顶蓬 | ○        |
| 电子行走驱动控制系统     | ●        |
| 终生免润滑履带支重轮     | ●        |
| 分体式橡胶履带板       | ●        |
| 摆动式标准推辊        | ●        |
| 摆动式加长推辊        | ○        |
| 加长料斗           | ●        |
| 冷启动阀           | ●        |

| 标准配置 ● 可选配置 ○      | SUM7200B |
|--------------------|----------|
| 两个液压独立驱动的刮板输送带     | ●        |
| 两个液压独立驱动的螺旋布料器     | ●        |
| 刮板输送带反转装置          | ●        |
| 国产布料器超声波物料控制装置     | ●        |
| MOBA进口布料器超声波物料控制装置 | ○        |
| 布料器反转装置            | ●        |
| 整体式牵引臂             | ●        |
| 熨平板沉降锁             | ●        |
| 熨平板防爬锁             | ●        |
| 熨平板液压张紧装置          | ●        |
| 伸缩熨平板液压负载支撑装置      | ○        |
| 布料器高度机械调节装置        | ●        |
| 布料器高度液压调节装置        | ○        |
| 国产电子找平装置           | ●        |
| MOBA进口电子找平装置       | ○        |
| LINCLON中央集中润滑装置    | ●        |
| 电气控制柜              | ●        |
| 6个工作灯              | ●        |
| 2个附加工作灯            | ○        |
| 两侧警示灯              | ○        |
| 维修套件               | ●        |
| 工具套件               | ●        |
| 板钮式外控台面板           | ○        |
| 触摸式外控台面板           | ●        |
| 备用控制台              | ●        |
| 手动柴油喷洒装置           | ●        |
| 电动柴油喷洒装置           | ○        |
| 干粉灭火器              | ●        |
| 后置工具箱              | ○        |
| 国产非接触式平衡梁          | ○        |
| 进口非接触式平衡梁          | ○        |