



SMC-5500水泥混凝土滑模摊铺机是我公司自主研发的多用途水泥混凝土施工设备，广泛应用于路缘石、防护墙、农业灌溉水渠、低等级公路等施工领域，取代传统工艺大大提高上述水泥混凝土构筑物的施工质量和速度。

该机功率储备大，全电子控制，全液压动力驱动，三履带行走，配有自动转向和自动找平控制系统，一次性完成水泥混凝土构筑物的振动、摊铺、成型和抹平等工艺流程。

功能优势



开阔的操作视野，良好的操作体验

操作人员站在操作台前把控机器的同时，包括供料装置、料斗和模具等重要的工作机构都尽收眼底。操作台上的元器件融入人性化设计理念，布置逻辑清晰，操作人员仅需一瞥就能确定功能器件的位置，操控反应迅速。

高效的发动机节能管理系统

本机具有ECO节能模式，仅需操作人员轻轻触动ECO模式选择开关，发动机将根据机器所处工况自动匹配最优工作状态，节能降耗、减少尾气排放。

高效的振动密实系统

采用美国WYCO方头外壳振动棒，密实效率高，性能稳定可靠。采用美国海德福斯高稳定输出流量的负载配备补偿型手动调速阀，振动棒频率调节平顺、稳定可靠。标配8路振动油路，根据需要可扩展2路振动油路，满足更大断面构筑物的摊铺要求。

高品质伺服阀控制立柱升降

选用国际品牌的伺服阀代替普通的比例阀驱动立柱的升降，升降油缸响应更快，动作更平稳，平整度控制更优异。

灵活多样的履带立柱位置分布

本机配置三条履带立柱，呈前二后一布置。两条前履带立柱既能实现回转摆臂，也能采用机械加宽段实现偏置，后履带立柱能自由偏置，极大地提高了模具位置的灵活性。

性能优异的多种转向模式

本机具有前转向、蟹行、协同和原地等多种转向模式，其中三履带滑模摊铺机实现原地转向属行业首创，进一步提高了机器的机动性，即使在狭窄的通道都能实现华丽转身。

超大角度的履带回转装置

采用大角度回转装置驱动履带转向，转向角度达 $\pm 130^\circ$ ，相比油缸转向极大地提高了摊铺机的机动性，施工前就位更高效、转场更敏捷。

低速平稳、动力强劲的履带行走系统

每条履带采用大速比减速机和高品质国际品牌的液压马达，驱动力强劲，低速摊铺时行走平稳，满足大断面构筑物低速的摊铺要求。

便捷的运输理念

本机结构紧凑，顶篷可电动折叠，可使用更经济的卡车运输。

模具部分

模具装置属于滑模摊铺机的工作机构，是本机的重要组成部分，模具装置按照位置分两种：侧置模具和中置模具，分别满足不同的施工要求。

- 1、侧置模具：安装在主机的两侧，安装在左侧的称左置模具，安装在右侧的称右置模具。侧置模具在结构上包括料斗和模具，料斗通过侧面法兰与伸缩轨道相连，由偏置油缸控制整个侧置模具在滑模摊铺机的侧面偏移。模具安装在料斗的下面，通过法兰与料斗连接，并随料斗一起可通过偏置油缸调整其与主机框架的间距，极大地加快了摊铺前模具的就位速度，提高工作效率，同时还使本机能适用于更多摊铺工况，用途更加广泛。
- 2、中置模具：安装在主机框架的下面，左右两侧行走履带之间，可用于摊铺低等级水泥混凝土路面，宽度一般介于2-3m之间，增加了SMC-5500的用途。

设备参数

工作参数	摊铺宽度(mm)	0~2500(侧置) 0~3000(中置)	液压振动棒	品 牌	美国WYCO
	摊铺高度(mm)	0~1800		振动棒接口	8
	平整度(mm/3m)	≤3		振动棒频率(Hz)	0~167 手动无极调速
	摊铺速度(m/min)	0~8	箱容体积	油箱容量 (L)	230(标配) +120(选配)
	行驶速度(m/min)	0~33		水箱容量 (L)	500
整机参数	输料系统	螺旋/皮带	发动机	型号	上柴SC4H160G4
	重量(t)	15		标定功率(kW)	118kw/2200rpm
	运输(mm)	7000*2250*2860		排放标准	第四阶段 (GB 20891-2014)

用途工况

- 1.公路及市政道路建设领域：路缘、中央隔离带、防撞墙、护坡、排水沟、水泥路面等。
- 2.铁路建设领域：挡墙、排水沟等。
- 3.农业及水利建设领域：防渗水渠、护坡及路面硬化等。

施工案例



样本仅作参考，产品会随时更新，具体以合同为准。NO:20211215-5500

江苏四明工程机械有限公司

地址：江苏省宝应经济开发区金湾路218号
电话：0514-88980000/400-828-3588
网址：www.siminggroup.com

扫描关注四明官方二维码
了解更多信息

