

# SAP90C-10S



C10系列

**“芯”一代C10高等级沥青摊铺机**  
广泛用于市政、省道、高速等高等级沥青道路建设

## 产品亮点

### 稳定可靠

- ◆ 康明斯155KW发动机，完全满足沥青施工需求，稳定可靠。

### 平整密实

- ◆ 独有的抗扭伸缩熨平板，关键结构件升级为高强度钢板，抗扭能力提升25%，摊铺平整度更好。

### 智能便捷

- ◆ 首款具备路沿跟随功能的摊铺机，通过视觉识别和深度算法，识别路沿石和石灰线，实现自动贴边摊铺。

### 省心省钱

- ◆ DPF+DOC+EGR后处理路线，无需添加尿素即可满足国四排放要求；轻量化机身，实现摊压组合运输，省钱省心。

### 高便捷

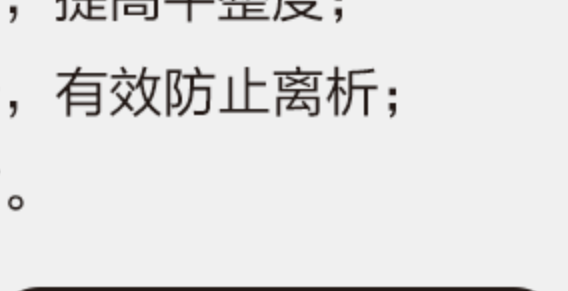
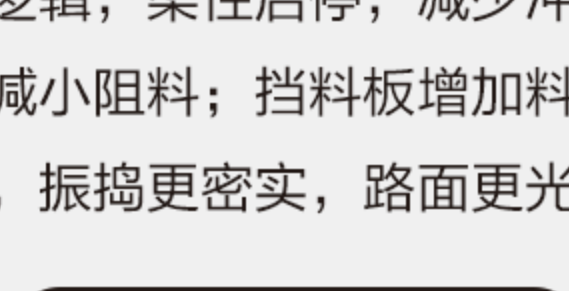
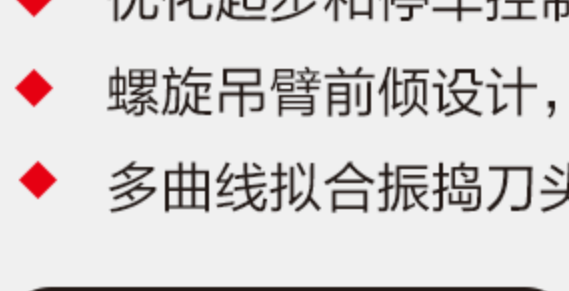
- ◆ 熨平板免拆挡料板拼装**节省2小时施工准备时间**，“一键清料”减少1位工人，符合人机工程学的按键布置让操作变得轻松。



## 核心技术

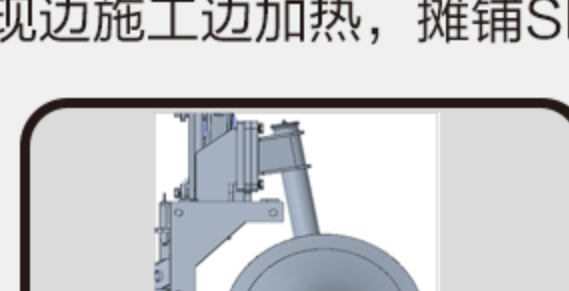
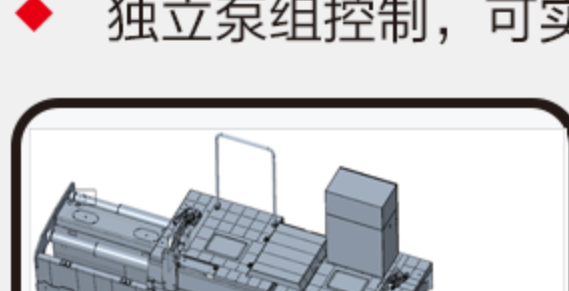
### 1 稳定可靠

- ◆ 选用康明斯155kW发动机，完全满足沥青施工需求，动力充沛，稳定可靠；
- ◆ 自主开发一分五分动箱，根据载荷均衡匹配5个取力口负载，寿命>4500h；
- ◆ 闭式液压系统，液压油采用三级过滤，泵组可靠性更好，使用寿命更长；
- ◆ 主机和熨平板主要液压管路采用钢管布置，耐压等级更高，使用更可靠。



### 2 平整密实

- ◆ 操控系统使用第三代控制器，响应速度提升40%，操控更灵敏；
- ◆ 优化起步和停车控制逻辑，柔性启停，减少冲击，提高平整度；
- ◆ 螺旋吊臂前倾设计，减小阻料；挡料板增加料帘，有效防止离析；
- ◆ 多曲线拟合振捣刀头，振捣更密实，路面更光洁。



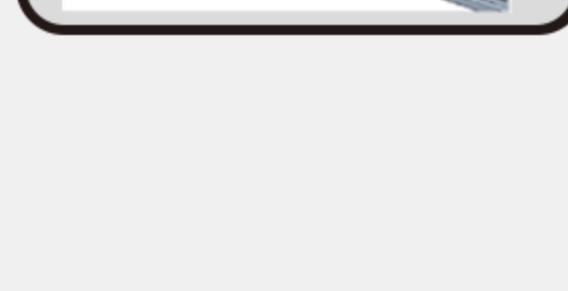
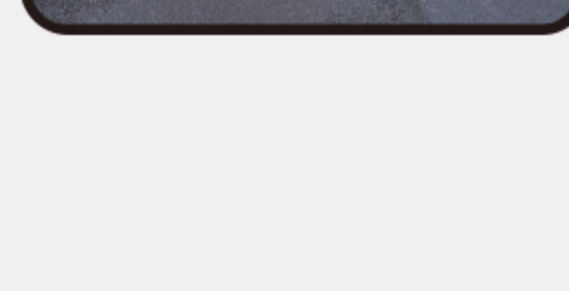
第三代SYMC控制器

◆ 螺旋挡料板增加料帘

◆ 曲线拟合刀头

### 3 抗扭升级

- ◆ 480mm大直径螺旋叶片，前倾式螺旋吊臂，消除阻料，分料更平稳；
- ◆ 熨平板自带伸缩导料装置，减少料堆阻力、熨平板变形，提高平整度；
- ◆ 独有抗扭伸缩熨平板刚性好，关键件升级为高强度钢板，抗扭能力提升25%；
- ◆ 独立泵组控制，可实现边施工边加热，摊铺SMA材料平整度更好。



480mm大直径螺旋叶片

前倾式螺旋吊臂

独立泵组控制

减少料堆阻力

熨平板变形

抗扭能力提升25%

熨平板平整度

摊铺SMA材料平整度

更好

边施工边加热

摊铺平整度

更好

加热功能

匹配各种工况

20分钟即可加热至100℃

缩短施工等待时间

实时显示

随时掌控加热情况

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

更好

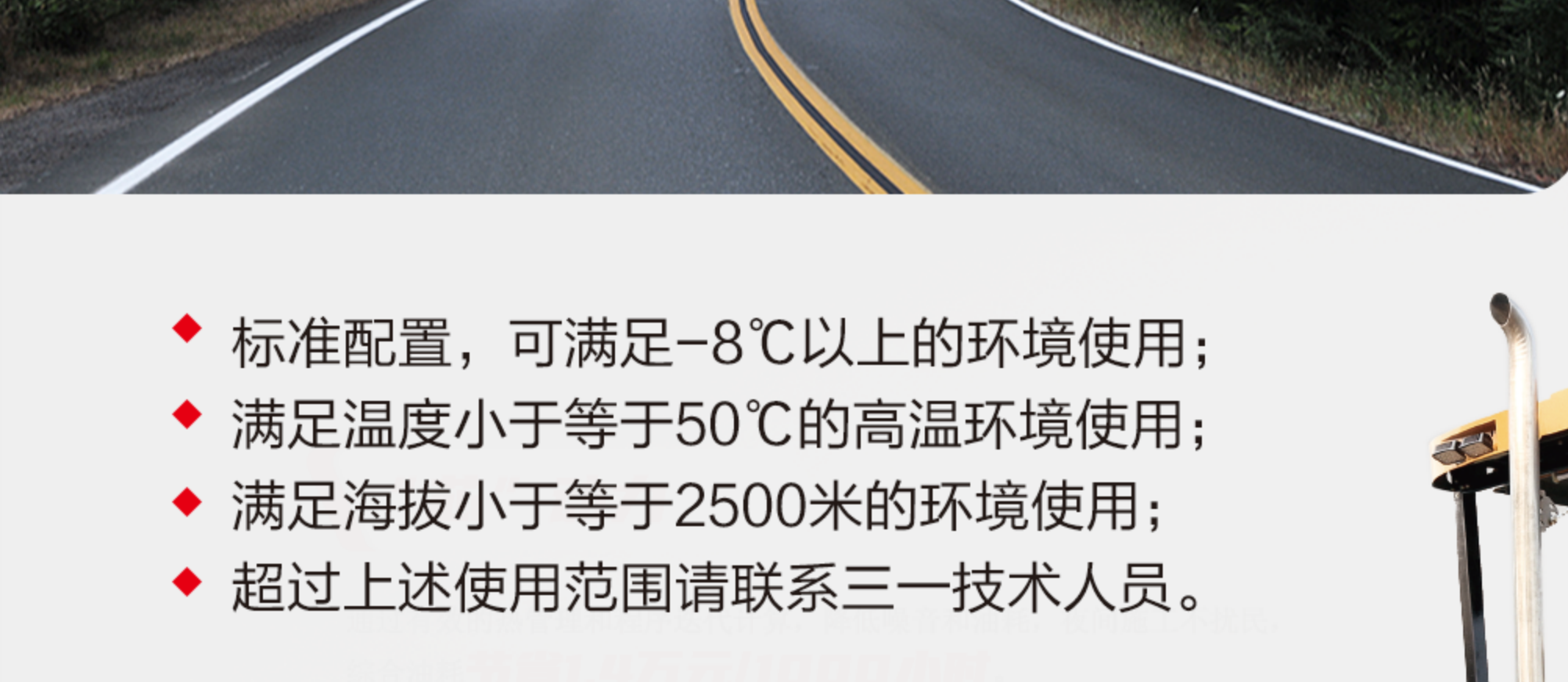
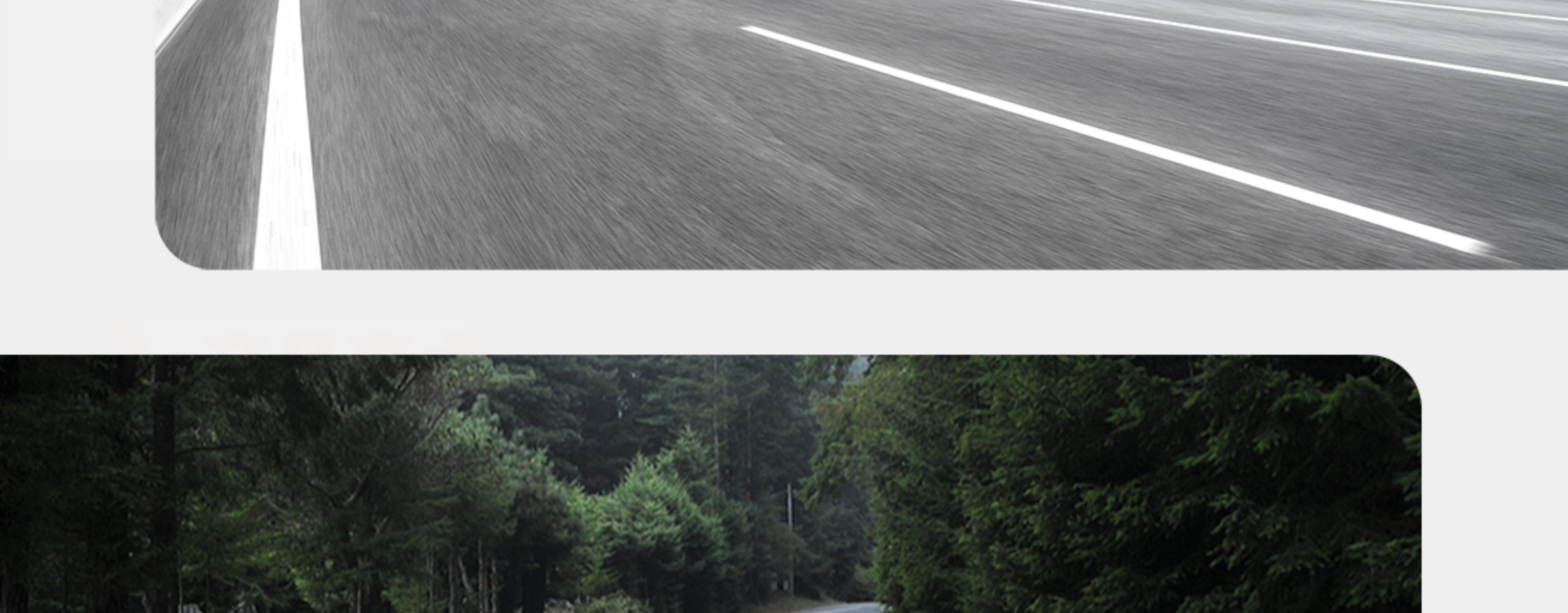
更好

更好

更好

## 产品使用环境

沥青专用中型摊铺机，最大沥青摊铺厚度35cm；  
广泛用于市政、省道、高速等高等级沥青公路建设。



- ◆ 标准配置，可满足-8℃以上的环境使用；
- ◆ 满足温度小于等于50℃的高温环境使用；
- ◆ 满足海拔小于等于2500米的环境使用；
- ◆ 超过上述使用范围请联系三一技术人员。



C10系列