

SMC-8428 超声波平衡梁

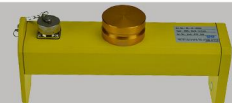


SMC-8428超声波平衡梁是基于先进的微处理技术，采用CAN总线技术(Controlled Area Network),保证了系统的可靠性和控制精度，适用于沥青摊铺机、铣刨机这类具有强电磁干扰、高温、振动冲击等恶劣工况的作业现场。该超声波平衡梁是沥青摊铺机的重要配套仪器，近年来，已全面取代其他传统找平仪器，为沥青摊铺机进一步提高施工质量提供了更有力的保障

平衡梁主要构成



注：以半套梁为例

01	控制器	1只	
02	长靴传感器	3只	
03	接线盒	1只	
04	铝梁	1组	
05	挂杆	3根	
06	减震叉杆	2根	
07	内外支架	4根	
08	大臂夹板	2个	

控制器

- 采用数字控制模式，与传感器以CAN bus协议组成控制网络，能兼容摊铺机上的各种CAN数字传感器如纵坡、横坡等，具有很强的扩展性。
- 控制静区可根据工况设定，油缸的上升下降速度可设定。
- 液晶屏显示即时数据，所有操作界面均为文字或图形提示、掌握更容易，使用更得心应手。
- 系统带有自诊断功能，系统的故障在显示屏上一目了然。
- 与进口品牌同类型产品完全互换通用，可用于摊铺机、铣刨机、平地机等设备。



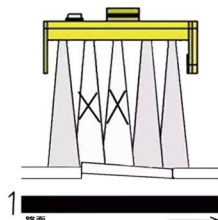
长靴传感器

- 传感器由6只超声波探头组成，均采用原装进口军品级大功率探头。



传感器计算平均值

- 传感器的5个独立探头同时工作，只有3个接近实际检测值的数据才会被采用，从而求得平均值。



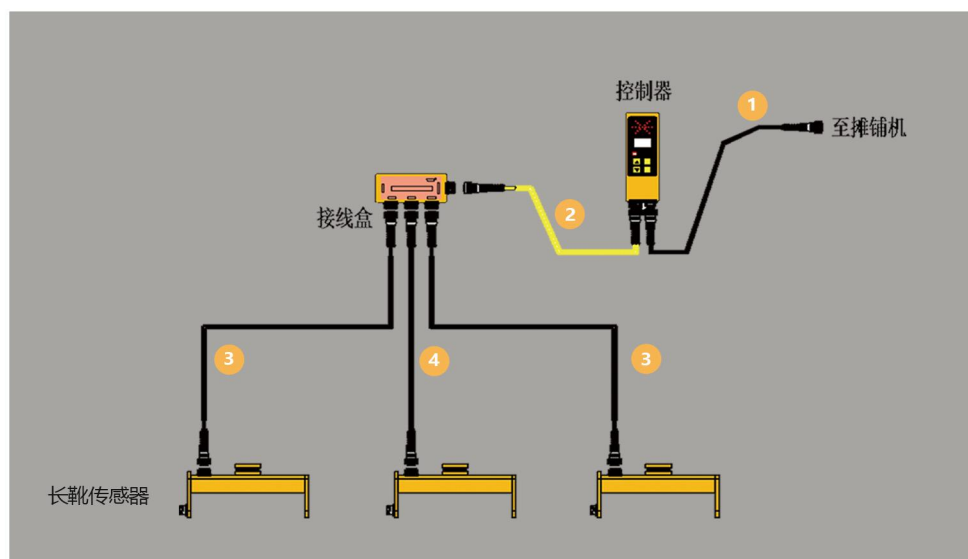
传感器检测基准线

- 单传感器可替代纵坡仪参照置换线，无机械接触，减少基准线扰度的干扰。



传感器走路缘石

- 单传感器可替代纵坡仪参照路缘基准或接缝，无机械磨损、不沾料。



技术参数

- 工作电压：+10V~35V
- 工作电流：150mA
- 通讯类型：CAN-bus
- 输出电流：3A（过流保护）
- 输出信号：NPN,PNP可设定
- 输出频率：3Hz
- 工作距离：20cm~100cm
- 分辨率：0.2mm
- 探头频率：200KHz
- 工作温度：-10~85℃

注：以半套梁为例