

HQ-210 皮带输送机专用装车计数器

HQ-210 皮带输送机专用装车计数器（智能计数器）是本公司在原来产品的基础上，研发和改进的新一代计数器。安装 HQ-210 计数器的目的在于产品装车发货时：提高效率、少用人、防作弊、便于数据记录、查询和统计!!!

HQ-210 智能计数器，主要包含以下部分：

设备	选项	单位	数量	单价（元）
HQ-210 计数器主机（360×220×60mm）	必选	台	1	
HQ-210 对射型光电传感器	必选	对	1	
HQ-210 大屏幕显示器（5 寸字高，655×220×65mm）	必选	台	1-16	
HQ-210 无线遥控器、天线	可选	个	1	
HQ-210 计数器集中监控软件（1 台电脑可连接 32 台计数器）	可选	套	1	



图 1. HQ-210 计数器主机

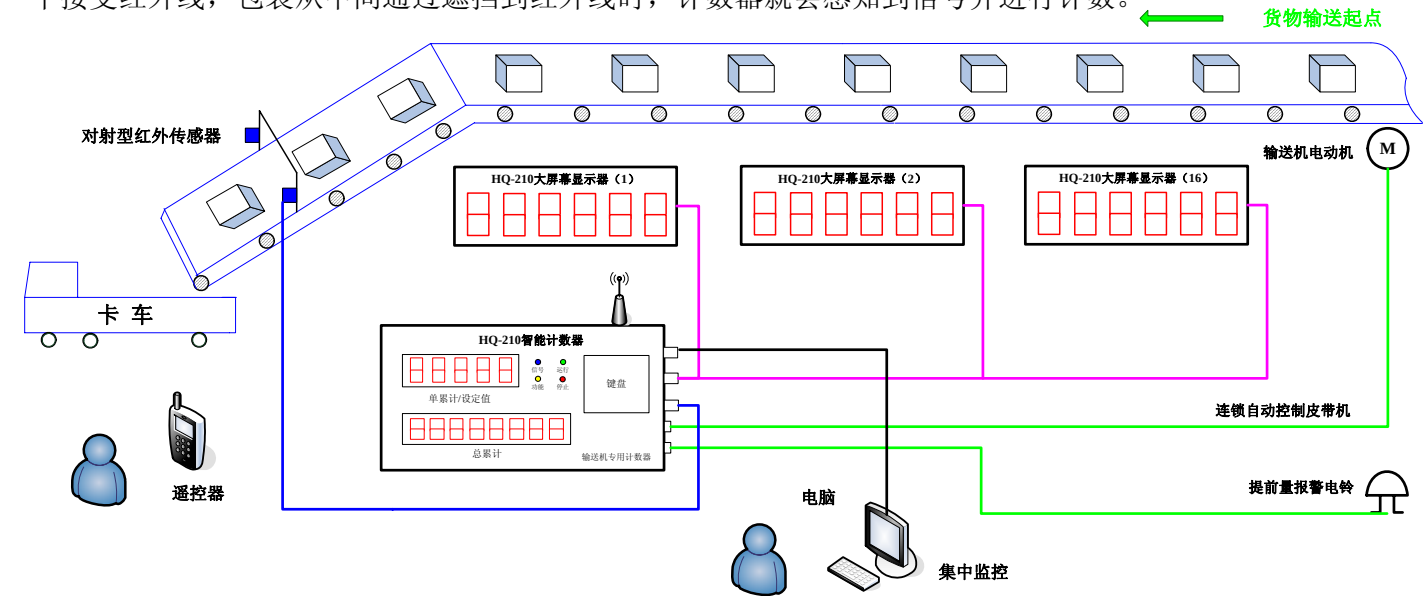


图 2. HQ-210 对射型光电传感器



图 3. HQ-210 外接大屏幕显示器

原理简介：HQ-210 智能计数器采用“对射式”红外线传感器，传感器安装固定在传送带两侧，一个发射红外线、一个接受红外线，包袋从中间通过遮挡到红外线时，计数器就会感知到信号并进行计数。



应用领域：皮带机、输送机、装车机、装船机、生产线上的产品出库、入库、装车过程中计数、累计产量。

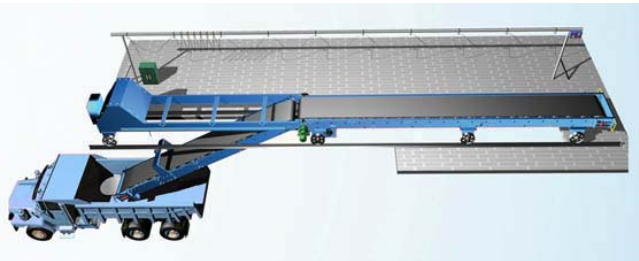


图 4. 可用于水泥厂高台装车机



图 5. 可用于平台式装车机



图 6. 可用于移动式皮带输送机

功能特点

- 1、计数模式可选择：**用户可根据自身实际情况选择：单包计数模式，连包计数模式。
连包模式时：智能识别联包、横包、小叠包，最多准确识别 5 连包；
- 2、抗干扰性强：**采用先进的智能模糊控制算法，并结合平均值滤波法，经久耐用，可以 24 小时不间断的稳定工作于恶劣的工业现场；并且在传感器处飞过异物或者意外遮挡，计数器不会意外加数；
- 3、双窗口显示：**同时显示单次装车数和总累计数；计数范围分别是：0-99999，0-99999999。
- 4、安装和使用简便：**无需专业的电子电工知识，即装即用型“傻瓜式”设备，免调试；十分钟即可学会操作。
- 5、工作环境：**-50~+80℃，可以胜任在全中国任何地域的室外环境下安装使用；
- 6、掉电不丢数：**自动保存掉电前状态，上电后自动恢复掉电前的状态；
- 7、计数方式：**正计数、倒计数，可选择；
- 8、设定值控制：**可与皮带机或者包装机等电气设备连锁控制：当计数到设定值时，计数器内部继电器 A 动作，可控制皮带机（或者包装机等设备）自动停止，停止输出延时时间用户可自行设定；
- 9、提前量示警：**当计数到达设定值的提前 10 包时报警（提前报警包数可自行设定），计数器内部继电器 B 动作，可外接声光报警器，提供声光报警提示；
- 10、一键设包：**人性化设计，操作员只需按一次“设包”键，然后输入数值，按“确认”键即可完成设包操作；
- 11、一键清零：**可通过主机上按键，一键清除单累计；或者遥控清零；
- 12、无线控制：**可以通过无线遥控器，远距离控制计数器的清零、启动、停止；
- 13、密码保护：**用户可自行设定和修改管理员密码；输入密码后方可设定参数和总累计清零。
- 14、状态指示功能：**计数器主机上有指示灯，用于指示计数器的不同状态。
- 15、外接多个大屏幕：**一台计数器可以外接 1-16 台有线大屏幕显示器，同步显示当前的装车数，最大量的满足各方的视觉需求；
- 16、无线大屏幕：**计数器与多台无线大屏幕通讯，同步显示当前的装车数；（定制）
- 17、485 通讯接口：**通讯协议开放，便于二次开发，可以连电脑，将数据传输到工厂的信息管理系统。
- 18、计数器发货管理软件：**将车牌号、班次数据、总累计数据、班长等数据存储在电脑中，查询、打印、报表。

HQ-210 皮带输送机专用装车计数器的部分客户

水泥行业：锡林浩特市建新水泥公司、贵州荣盛集团建材公司、山东淄博山铝水泥厂、徐州聚力水泥、云南会泽金源水泥厂、四川泸州合江赛德水泥、亚泰集团哈尔滨水泥有限公司、赤壁中南水泥厂、京兰水泥厂、北京强联水泥有限公司、内蒙古大仆寺旗华尔水泥厂、鸡西辰宇环保工程有限公司、山西晋城沁水水泥厂、辽宁丹东东港红星水泥有限公司、上海翟氏装卸服务有限公司、慈溪浒山水泥有限公司

饲料行业：科高大北农集团、新希望、正大饲料、邦基集团、辽滨饲料、香川饲料、常州大江饲料

化工行业：湖北江汉油田、安徽金禾实业、山东红日阿康化工、山西晋中肥业、河北神龙钙业、四川珙县中正化工、辽宁艾海滑石、内蒙盐化集团、徐州新沂市欣恒生物工程、河北邢台汇丰农资、内蒙古正大农业生产资料

糖厂行业：东糖集团、河池糖厂、北方糖业、贵港糖厂

粮食行业：大同佰惠康粮油、单县龙东面粉厂、通辽凤森粮食公司、北大荒米业、临沂大地玉米、广西南宁隆安银丰淀粉厂、河南周口市郸城县面粉厂、梅花味精集团、北京美丹食品有限公司、黑龙江哆米河米业

码头港口：营口港务股份有限公司