

钢品 RFID 系统



突破 RFID 在金属上应用之技术瓶颈，成功建置全球第一套钢品 RFID 系统。



新开发的智能型 RFID 可作用于各式自动化系统，因应作业安全考虑、效率与节省人力成本的需求，于线材、球化、直棒钢、钢卷等产品上安装，除大幅减少人力需求以及使操作人员更加安全外，发展智能优化控制策略以及满足各式产品的自动检核，确保产线顺利运作情况下，能有效减少人为疏失并使流程时间更加简短。



◆ 藉由复合式标签机，同时打印与写入 RFID Tag

- 提升盘元、线材的辨识度、产品实时掌控度
- 应用功能与分析功能于一体
- 快速低成本产生环保 Tag。



◆ RFID 之应用

· 联结车板台芯片建置

当车辆经过检核台时，可自动读取板台芯片，避免拖车板台与计算机数据不符造成超载。

· 自动化车辆报到系统

RFID 报到点，司机持芯片卡与其感应后，即可得知应前往报到之库别，可直接前往装车，免除车辆先至固定点集中报到再至装车点装车之空转耗损。

· 天车吊夹 RFID 识别

于天车吊夹装设上装设 RFID，透 RFID 感应钢卷 TAG 撷取身分后，将数据传进天车指挥系统，来进行双重确认动作。

· 成品身份识别应用

于条线及钢卷成品卷标上加装芯片，放行时可直接以 RFID 撷取钢品身份，加快作业速度。

· 门哨钢品检查放行系统

当车辆出厂时，自动读取芯片，司机不必再下车交付装车明细表供警卫查核，以加速车流。



◆ 应用效益

- 人力资源大幅节省
- 降低因人为疏失产生之数据错误
- 加速出货检核之速度
- 储运出货信息实时化
- 实现生产零库存目标