

奥迈车间信息交互智能终端系统（Intelligent Workshop Interactive terminal），简称 AM-WIT，是一种面向生产车间，基于奥迈 EAP3.0 平台自主研发的新一代智能终端交互系统，结合 MES 和各种智能终端，利用数据库技术、无线网络技术，物联网技术等现代信息技术，实现车间管理层和车间执行层之间的数据和信息通讯及控制管理。

AM-WIT，改变传统的用口头、纸质派工单、纸质图纸，纸质岗位操作说明书，人工信息传达和人工统计的方式。改变传统的生产数据、相关信息的下达、传递、反馈和处理模式，利用数据库技术、无线网络技术，物联网技术，为生产管理人员和现场操作人员搭建了高效实时的沟通、管控、执行和协同平台。是生产车间实施 MES，实现车间生产过程管控智能化的第一步。

主要模块功能简述：

维护企业组织机构名称，班组名称，人员姓名及相关权限；
定人定岗，管控作业权限，支持工号、刷卡两种登陆方式；



丰富友好的智能终端人机界面，良好的开放性，丰富的功能模块；



实现车间现场生产数据、设备数据实时采集及展示，形成完整的闭环反馈；

车间信息交互智能终端系统
Smart Workshop Information System

生产执行

用户: 张超
工号: 8004
角色: 作业

当前环境:
温度: 20°C
湿度: 55%

2017-11-14
星期四 10:00:00

主页

工单详情

工单号: GD2017121201 确认 清空

产品编号: A17 产品名称: A17正极涂布极卷

提示: 校验成功

工艺名称: 正极涂布A17 工序计划量:

投料

物料SN: 扫码或录入 确认

提示: 条码不规则

物料SN	料号	品名
WLDK100900221FJHG17121200033	DK100900221	铜箔
WLFH10000001FJHG17121200033	PH100000001	石墨粉

极卷编号: ZZPL01ZTB0001M271712 提交 打印

实际长度: 米,目标长度:500 米

当前极卷信息

累计数量: 469248 pcs 驱动边: 0.188 mm

总数量: 0 pcs 总长度: 735.1 mm

产量统计:

工位生产过程或检验过程在线不良登记及浏览;

车间信息交互智能终端系统
Smart Workshop Information System

物料管理

用户: WJH001
角色: 作业
当前环境:
温度: 20°C
湿度: 55%

2017-11-14
星期四 10:00:00

生产材料 生产废料 主页

生产材料

出单单号: 不可填, 自动生成

原料仓库: 仓库1

工单号: 0034344

领料单号: 09403940998

所属工位: 涂布

序号	选择	料号	品名	规格型号	单位	最小包装量	计划数量	已领数量	领料数量
1	<input checked="" type="checkbox"/>	001	铜箔	10UM*100mm	卷	300米/卷	10		8
2	<input type="checkbox"/>	001	铜箔	10UM*100mm	卷	300米/卷	10		8
3	<input type="checkbox"/>	001	铜箔	10UM*100mm	卷	300米/卷	10		8
4	<input type="checkbox"/>	001	铜箔	10UM*100mm	卷	300米/卷	10		8

实现车间现场请求问题分类通知及反馈执行跟踪和分析管理（ANDON 系统）；



与派工单相关的产品设计图纸、工艺图纸、岗位操作说明书（E-SOP）、检验标准及相关文档，操作人员在线阅览；

下达批次生产计划；下达工序、工位或机台、班次生产派工单；

支持与 ERP 和 MES 集成，实现设计、工艺、生产、检验高度协同；

实时查看所有呼叫问题的处理状态、责任人的相关信息；

可实时查询各种统计分析报表或图表；

支持触摸屏、安卓系统、RFID，条码，无需鼠标，自动识别；

可拓展设备的启停控制，远程监控等相关控制功能；

系统优势：

员工作业管理，有效管控员工作业规范，使用和操作非常简单，员工无需任何培训即可应用；具备丰富的接口，可与主流的生产设备、检测设备等无缝对接，获取生产关键参数信息，有效监控设备、产品的制程情况；

实时作业提醒，可实时查看最新的时段产出、生产任务完成率，一次合格率、返工率等；

实时统计各工位生产情况，通过生产车间的 LED 屏幕实时滚动各个工位的最新生产任务的执行情况；

当生产现场遇到任何紧急情况的时候，能够及时通知相关负责人员，获得现场工位的各种紧急需求，可以将问题得到及时的解决；

可采用无线网络技术，企业无需布线和施工；

投资少，见效快，实现生产过程的无纸化、透明化、可视化、数字化和智能化。