IMES制造执行系统操作手册

青岛凯瑞创智互联网工业科技有限公司

日期：2021年08月07日

目录

[第1章 生产流程 2](#_Toc18564)

[1.1概述 3](#_Toc9739)

[1.2业务流程 3](#_Toc2161)

[1.3交期缝制下计划 3](#_Toc12605)

[1.4生产计划单的导出及打印 3](#_Toc17425)

[1.5排裁床 4](#_Toc11359)

[第2章 IMES网站 5](#_Toc9285)

[2.1 生产信息查询 5](#_Toc15709)

[2.1.1生产在线查询 6](#_Toc9486)

[2.1.2产量查询 6](#_Toc19644)

[2.2 生产系统维护 7](#_Toc5257)

[2.2.1订单状态维护 7](#_Toc28391)

[2.2.2 不合格状态维护 8](#_Toc22810)

[2.3.1排裁床 8](#_Toc7645)

[2.3.2生产计划单 9](#_Toc14021)

[2.3.3计划更改 9](#_Toc22021)

[2.3.4工厂日历 9](#_Toc29456)

# **系统概述**

云MES系统是由酷特智能独立开发的制造执行系统，经过酷特智能多年的使用和技术沉淀积累，形成了一套完整的工业互联网升级解决方案。

## 1.1整体业务

 云MES系统主要包含4个大模块，分别为制卡模块、工艺显示模块、质检模块和数据管理模块。

## 1.2系统架构

云MES架构如下图所示：



## 1.3生产业务流程

生产业务流程图如下：

 

### 1.3.1交期缝制下计划

 选中能下到同一车间的订单，下到一个计划内，一个客户单可以对应多个计划，一个计划也可以对应多个客户单。



### 1.3.2生产计划单的导出及打印

 导出及打印生产计划单，为排裁床和制卡做准备。

### 1.3.3排裁床

根据生产计划单中实际信息，进行排裁床，排裁床保存时同时推送调拨单给T+，如果T+面料不足，则会排裁床失败，需联系仓库补面料或者换面料生产。



# 云MES网站（数据管理模块）

### 2.1.1生产在线查询

查询已裁剪订单信息，可以通过订单类型区分，默认MTM（服装）



查询已缝制订单信息，可以通过订单类型区分



查询已经整烫的订单



### 2.1.2产量查询



## 2.2生产系统维护

 2.2.1 订单状态维护

可以暂停以及恢复生产MES内的订单



 2.2.2 不合格远原因基础数据维护

 方便后期，质检问题追溯。



## 2.3下计划

### 2.3.1排裁床

 对已排完交期和缝制班组的订单进行排裁床。



### 2.3.2生产计划单

 用于查询已下计划和已排裁床订单。



### 2.3.3计划更改

 通过计划单号查出下计划信息，可以更改交期、缝制班组和裁床。



### 2.3.4工厂日历

 维护工厂每天工作时段，哪天休息哪天工作，供下计划使用。

