Glorysoft

# 哥瑞利 MES 产品白皮书

This document is strictly confidential and proprietary of Glorysoft.
It must not be copied or used for any purpose other than for reference only.

■ 上海哥瑞利软件股份有限公司
■ 2020 年 12 月

TABLE

# CONTENTS


**前言/概览** 01
Introduction / overview

**行业、市场分析** 01
Industry and market analysis

**产品定位** 01
Product positioning

**产品功能** 01
Product function

**哥瑞利 MES 产品主要功能** 02
Main functions of Ge Ruili MES products

**产品在高科技制造行业的优势特点** 02
Advantages and characteristics of products in high tech manufacturing industry

**MES 产品系统架构** 03
MES product system architecture

**MES 产品系统架构特点/优势** 04
Features / advantages of MES product system architecture

# 前言/概览

## 行业、市场分析

全球制造业面临的挑战:产品少量多样、产品生命周期缩短、友善工作环境(自动化和远程控制)、人力结构改变、环境永续发展(能源效率和质量良率)。

怎样解决制造业面临的这些挑战？系统化智能化的管理是提高生产效率、降低生产成本、改善品质的重要措施，是企业改善经营、提高市场竞争力的有效途径。MES 系统作为整个工厂信息化建设和智能化生产的纽带和核心系统，发挥着举足轻重的作用，不可或缺。

## 产品定位

MES 系统，全称制造执行系统(Manufacturing Execution System), 按照 MESA 体系标准定制，在公司的整个资源按其经营目标进行管理时，为公司提供实现执行目标的执行手段，通过实时数据库连接基本信息系统的理论数据和工厂的实际数据，并提供企业资源系统与制造控制系统之间的通信功能。MES 在整个企业信息集成系统中承上启下，是生产活动与管理活动信息沟通的桥梁。作为先进车间管理技术的载体，MES 在帮助制造企业实现生产的数字化、智能化和网络化等方面发挥着巨大作用。目前事业部 MES 产品主要应用在 LCD、FPD、整机制造、LED、材料制造等行业。

## 产品功能

1) 全面的产品线搭配(SPC/RTD/RMS…)，系统和系统间协作机制完善稳定，各系统可独立运行，减少维护成本，减少系统维护的负担。
2) MES 系统提供流程化管理，给每一个工序需要时均可提供 SOP，为下一个工序提供指引，节省了人员记录时间和设备待机时间。
3) 实时管理线上物料寿命、安全库存，防止过期浪费，降低了工厂的生产成本。
4) MES 系统提供 Dummy 片试生产、根据不良自动重工等机制，保障了产品品质，为客户赢得信任。
5) 高度自动化流水线生产除了提高生产效率外，直接大大降低人员干预程度。避免了不必要的人员安全事故。

**查看完整资料，请联系我们获取**

电话：021-58899339　　客服专线：400-021-1518　　邮箱：sales@glorysoft.com

**Glorysoft 总部**

地址：上海市浦东新区浦东南路 855 号世界广场 27 楼 C-D 单元
网址：www.glorysoft.com

扫码了解更多