

哥瑞利 IFDC 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.

TABLE

CONTENTS

前言/概览

Introduction / overview

01

行业、市场分析

Industry and market analysis

01

产品定位

Product positioning

01

产品功能

Product function

01

哥瑞利 iFDC 产品主要功能

Main functions of Gerry IFDC products

02

产品在半导体/面板行业的优势特点

Advantages and characteristics of products in semiconductor / Panel Industry

02

iFDC 产品系统架构

IFDC product system architecture

03

iFDC 产品系统架构特点/优势

Features / advantages of IFDC product system architecture

03

前言 / 概览

行业、市场分析

作为智能制造代表的半导体、面板制造行业，自动化生产必然伴随自动化管控系统，以提高生产效率。在高效的自动化生产过程中，异常问题的及时发现和处理是影响设备稼动率和产线产能的关键因素，及时、准确的侦测和预警生产中的异常并有针对性的解决异常是半导体、面板等智能制造过程的重中之重。

随着自动化程度的日趋成熟，对异常处理速度的要求越来越高，凭借传统人工分析异常的方式以及难以满足高自动化的产线生产需求，借助高阶算法功能为基础的自动化异常分析处理系统的越来越被客户青睐，而由此给智能制造带来的生产效率提升越来越明显。

产品功能

Glorysoft 的 iFDC 系统有以下三点主要功能：

- 藉由机台关键指标数据，侦测制程的健康状态，取得预先卡关，快速并准确地发现机台问题。
- 当侦测到任何异常数据时，系统会立即通知负责人员进行异常事件的了解与处理。
- 负责人员可搭配检视管制图表并佐以 AI 高阶分析功能的相关数据，一键分析异常问题的根因所在，极大提高解决异常问题的效率。

iFDC 系统做为国内自主研发的错误侦测与分类系统，有以下几个技术特点：

- 国内自主开发系统，拥有自主知识产权。
- 集合数据收集和模型建立功能，实时侦测生产中的设备和产品异常，通过报警系统发送给相关工程师，与 EAP 系统对接，对异常的设备和产品执行对应的动作。
- 结合高阶算法分析模型，一键分析，快速找出设备和产品异常问题的根因。
- 实现图形化展示和图形化操作，灵活建立分析模型。

产品定位

Glorysoft 的 iFDC 系统是一套实时侦测半导体、面板等生产制造中的错误及预测报警的系统，这套系统通过侦测数据模型的建立，可以实时发现生产制造过程中的设备异常、产品异常，并通过提前预警，告知生产制造过程中即将处于异常状态的设备和产品信息，同时与其他生产管理系统互通信息，实现提高设备生产效率，降低生产成本的效果。

做为领先的国内智能制造整体方案专家的 Glorysoft，致力于为客户提供更高效的生产管理系统，iFDC 产品系统已经成为国内领先的半导体及面板行业应用的错误侦测与分类管理系统，并得到用户的一致认可。

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



扫码了解更多

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
