

哥瑞利 RCM 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

02

产品效益

Product benefit

02

哥瑞利 RCM 产品主要功能

Main functions of Gerry RCM products

03

产品在半导体行业的优势特点

Advantages and characteristics of products in semiconductor industry

03

产品使用前后的数据、效果

Data and effect before and after use

04

哥瑞利 RCM 产品系统架构

Gerry RCM product system architecture

05

RCM 产品软件系统架构

RCM product software system architecture

05

RCM 产品硬件架构

Hardware architecture of RCM products

06

前言 / 概览

行业、市场分析

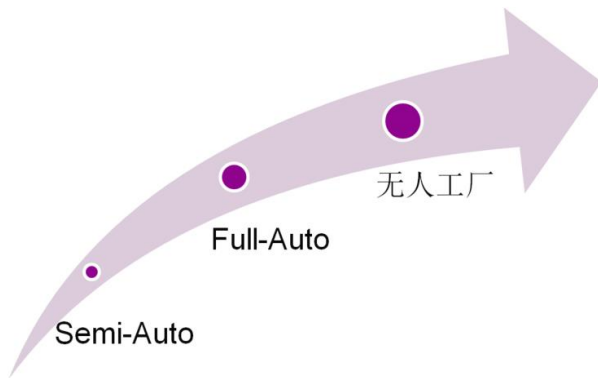
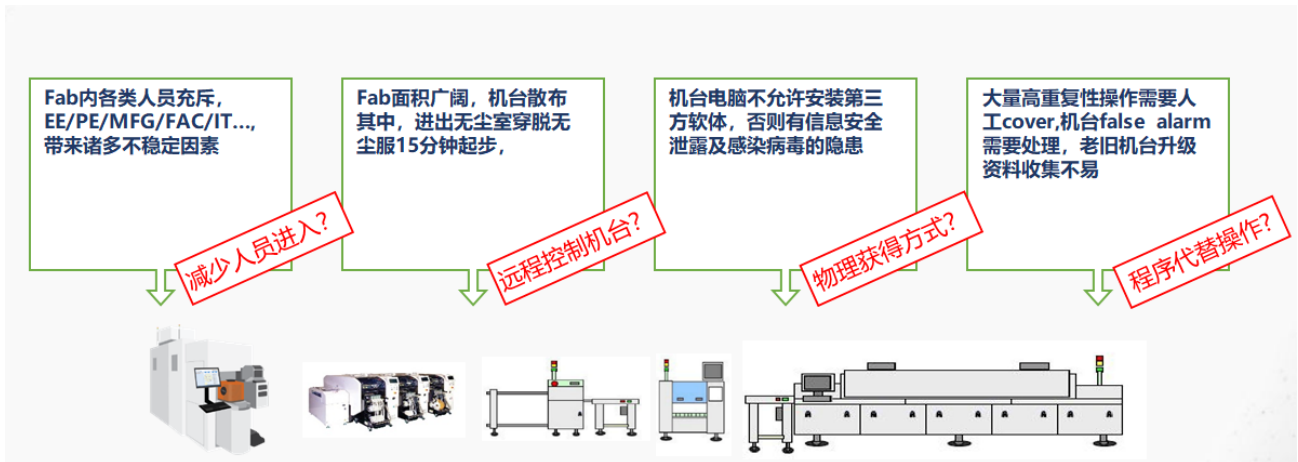


图 1.1 智能化半导体工厂发展趋势

全球制造业市场竞争环境日益激烈，在半导体领域体现的尤为明显，对于半导体制造领域资金投入大，回报周期长的特点来说，降低生产线成本，提高生产效率是运营的重中之重，直接关系到企业盈亏平衡点的早日到来和长久发展，如图 1.1 所示，半导体制造工厂均经历了从半自动化运营，到目前的全自动化运营，以及朝着无人工厂（关灯工厂）的终极目标发展的路径。

但在沿着这个路径的发展的过程中，半导体制造工厂也面临了许多的痛点，在这里我们展开列举一些：



- 1) 与设备和环境比起来，人其实是半导体制造工厂（以下简称“Fab”）内最不稳定的因素，极易给 Fab 带来各种误操作，污染以及安全事故等，但由于 Fab 日常常规运营的需要，Fab 内往往充斥着各类人员，EE/PE/MFG/FAC/IT…；
- 2) Fab 的面积往往非常巨大，各类机台散布其中，相关人员从办公室进入 Fab，经过穿无尘服，走到想要查看的机台附近，起码 15 分钟起步；
- 3) 机台上的电脑从系统到接口均十分封闭，完全不允许安装除机台厂商外的任何第三方软件，因此造成任何试图通过软件的方式远程操控机台的方式都变得不可行且极易引起信息泄露或感染病毒的风险；

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
