

哥瑞利 APC 产品简介

联合实验室

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 APC 产品主要功能

Main functions of gorelli APC 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

APC 产品系统架构

APC product system architecture

05

APC 产品系统架构特点/优势

Characteristics / advantages of APC product system architecture

05

前言 / 概览

行业、市场分析

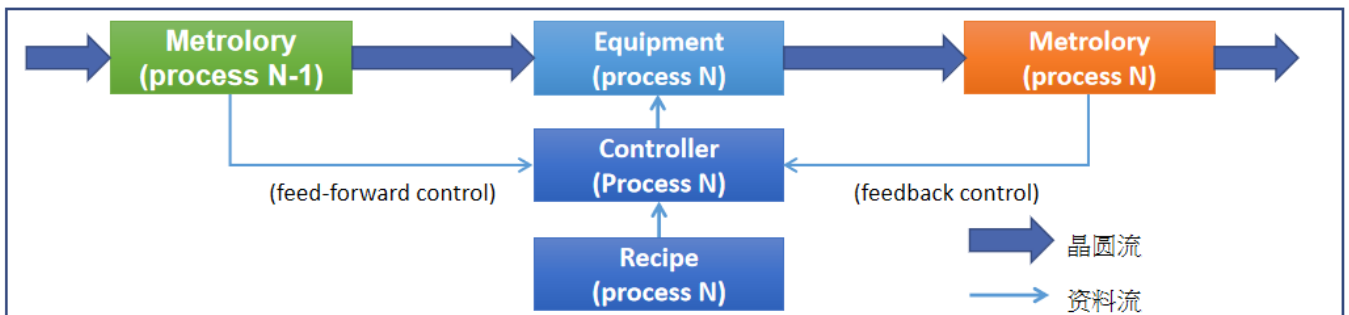
半导体由于关键尺寸的不断缩小，集成度的不断提高以及晶圆尺寸的不断扩大，在制程上变得越来越复杂，对于制造机台设备能力以及自动化生产能力的需求也越来越高。

其中关键的几个点有：产品良率、Rework 次

数以及有效产能，如果交由人工控制，除了容易产生控制上的偏差风险，也不易进行优化改善，APC 系统就是能针对以上几个要点做有效改善与加强，从而使得制程品质和产能间能够达成双赢的一套系统。

产品定位

APC 系统是利用量测过去制程的参数和量测所得的制程资料，一并纳入控制器，经由算法选定要因，来推算出未来制程的参数，使产品的输出值能够在最短时间内趋向于目标值，可以用于制造行业中产品生产参数预测反馈，使产品输出值能在最短时间内趋于目标值，达成改善产品 Cpk，减少 MO 及报废发生的目标。主要应用为制造行业，特别是集成电路、面板、PCB 等制造行业。



产品功能

数据采集 (Data collection)

在 MES 系统模块中建立 APC 节点，当执行该步骤时,自动进行资料收集。

自动反馈 (Auto feedback)

当产品在线量测的数据偏离目标值时，会依照定义好的规则反馈计算后的下货参数到生产机台。

制程参数控制 (Process data control)

客户可根据工艺组、产品组、步骤组、层次组、机台组，来定义不同的反馈参数，参数可手动编辑，并按参数设定使用者权限。

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
