



更多方案详情
请扫码了解

1 方案描述

在制造现场的色彩检测过程中，质量和稳定性都必不可少。

爱普生四轴机器人搭配爱普生分光相机在日用消费品、纺织及汽车零部件等行业提供专业颜色检测方案，进行细微色差测量以及测量结果的量化，提升产品质量管控和良率，实现色彩检测的自动化。

2 方案组成



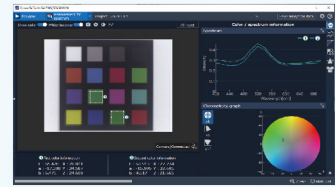
Epson LS6-B602S SCARA机器人



*市场份额基于2011-2021工业用SCARA机器人销售台数
(数据来源:富士经济“2012-2022年全球机器人市场实绩及展望”)



Epson SV-700S分光相机



爱普生分光相机软件

3 应用场景图片



4 方案价值

- 1 使用爱普生MEMS技术，实现紧凑、轻薄的光谱过滤设计，操作速度快且精度高；
- 2 一次性在整个指定区域的可见光范围（400-700nm）内高速获取16个波长的光谱数据，能检测出细微的颜色差异，实现了颜色检验结果的量化和稳定性；
- 3 爱普生分光相机系统有离线和在线两种版本可供选择，轻松在生产线上添加检测环节，实现色彩检测的自动化。

环保/数字化/共创

数字化：产品颜色检测结果量化，实现色彩空间的L*a*b*值（颜色的色空间坐标）的结果输出。

共创：爱普生分光相机可与爱普生机器人轻松兼容，与更多优秀的合作伙伴一起，为客户提供日用消费品、纺织及汽车零部件等行业的专业颜色检测方案。