

综论与介绍

面向IC制造的硅片机器人传输系统综述

[丛明](#) [杜宇](#) [沈宝宏](#) [金立刚](#)

(大连理工大学精密与特种加工教育部重点实验室)

Abstract 介绍了面向集成电路制造业的硅片机器人传输系统,综述了其组成部分——硅片机器人和预对准装置——的工作原理及国内外研究成果.就直接驱动技术、磁性流体密封技术、磁力传动技术、硅片机器人轨迹规划与控制技术、校准技术以及夹持技术,对硅片机器人传输系统的关键技术进行了探讨.

Keywords [集成电路; 硅片机器人传输系统; 硅片机器人; 预对准装置](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP24