













让科技文献检索

李

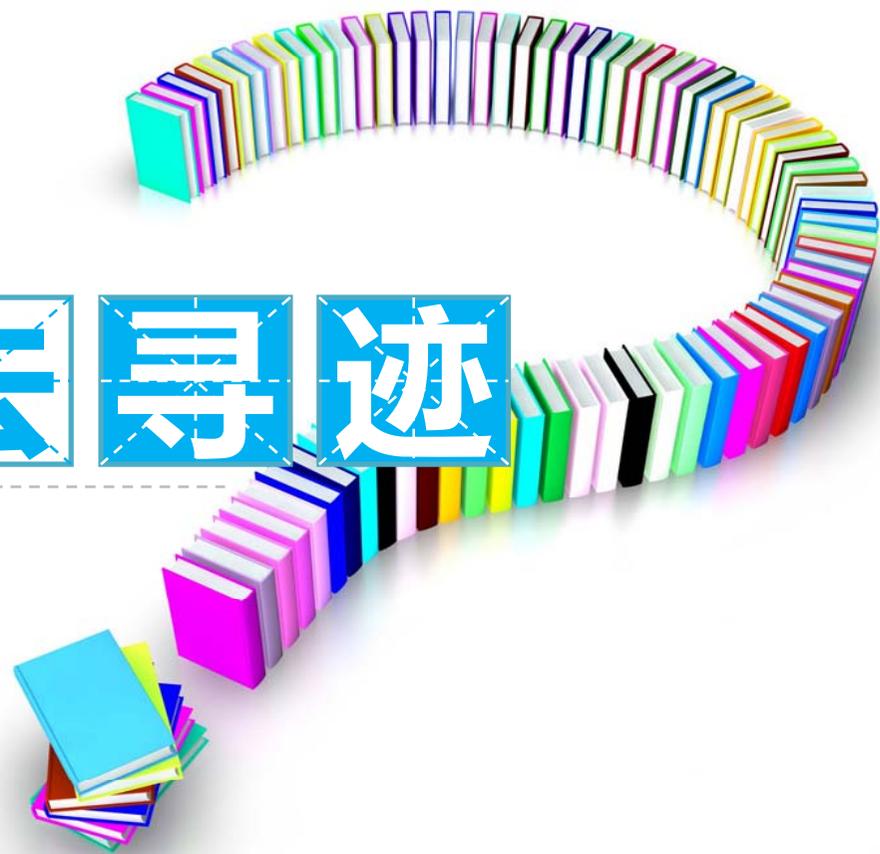
明

盐城工学院

2015-6-9

起始页

该如何去寻迹





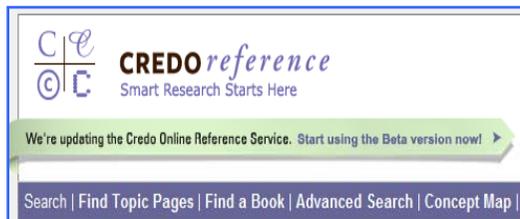
知识学习



有效沟通



弥合差距





Wiley Online Library



EBSCO学术检索大全 (全学科)

IEEE Xplore®
DIGITAL LIBRARY

WEB OF KNOWLEDGESM





当其需

当其时

当其用

	图 书	期 刊	特种文献
特 征	技术起源、理论沿革、 科学特征	连续性，时效性 创新性，渗透性	特色鲜明、内容广 泛、数量庞大
作 用	参考性文献	研究型文献	科研性支撑文献





知识学习



有效沟通



弥合差距



示例：PCB用工业喷印机

数字喷墨打印技术 给PCB产业带来的机遇与应用

李卫明 王强义
(广东东硕科技有限公司, 广州 广东 510288)

摘要 数字喷墨技术已经应用于PCB, 并为PCB产业带来新的机遇。文章综述了数字喷墨技术在PCB制造中的应用, 包括其主要设备、主要材料和现存的问题。

关键词 数字喷墨技术; 印制电路板; 印制电子

中图分类号: TN41 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-0096 (2010) 2-0053-08

喷墨打印技术在PCB生产中的应用研究

廖美红

(广西工商职业技术学院, 广西 南宁 530003)

摘要 主要研究喷墨打印技术在PCB生产中的应用技术, 其中包括了主要设备、主要耗材以及存在的难点问题等。

关键词 喷墨打印技术; PCB; 材料

中图分类号 TN41 **文献标识码** A **文章编号** 1003-2673(2011)11-86-02

快速发展的印刷电子技术

“喷印技术”和“技术创新”

林金塔

CPCA顾问 本刊主编



摘要 文章概述了传统PCB制造过程遇到“节能减排”和“制造极限”的两大挑战, PCB生产的出路是采用“喷印技术”。

关键词 喷印技术; 节能减排; 制造极限; 技术革命; 简化制造过程

中图分类号: TN41, TS8 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-0096 (2010) 4-0004-03

示例: PCB用工业喷印机

- ▶ 喷印、喷墨打印、PCB、印刷电路板、印刷线路板
- ▶ 微滴喷射、UV固化、紫外线固化
- ▶ 字符层，蚀刻层，阻焊层



(喷印 OR 喷墨打印) AND (PCB OR 印刷电路板 OR 印刷线路板) AND
(微滴喷射 OR UV固化 OR 紫外线固化 OR 字符层 OR 蚀刻层 OR 阻焊层)



示例：PCB用工业喷印机



知识学习



有效沟通



弥合差距



1

中国科学院、中科院沈阳自动化研究所

2

惠普公司、施乐公司、西门子公司

3

江苏汉印、广东正业、东莞凯佳智芯

4

复旦大学、华中科技大学、重庆理工大学

示例：PCB用工业喷印机

喷印方式

插点式均匀步进，多喷嘴循环喷印、多层喷印

固化方式

LED固化灯，高压汞灯，金属卤素灯、紫外线固化

油墨材料

固化油墨，阻焊油墨，电阻油墨，显影感光油墨

辅助设备

PCB板装夹定位机构，定位销、定位孔与UV配合机构

示例：PCB用工业喷印机



知识学习



有效沟通



弥补差距



喷孔成阵列状排列的“墨滴喷射”，实现PCB字符层、抗蚀刻层以及阻焊层的喷印。



由液态电子照相印刷装置、导电油墨提供器、电介质油墨提供器构成的印刷电路板印刷系统。

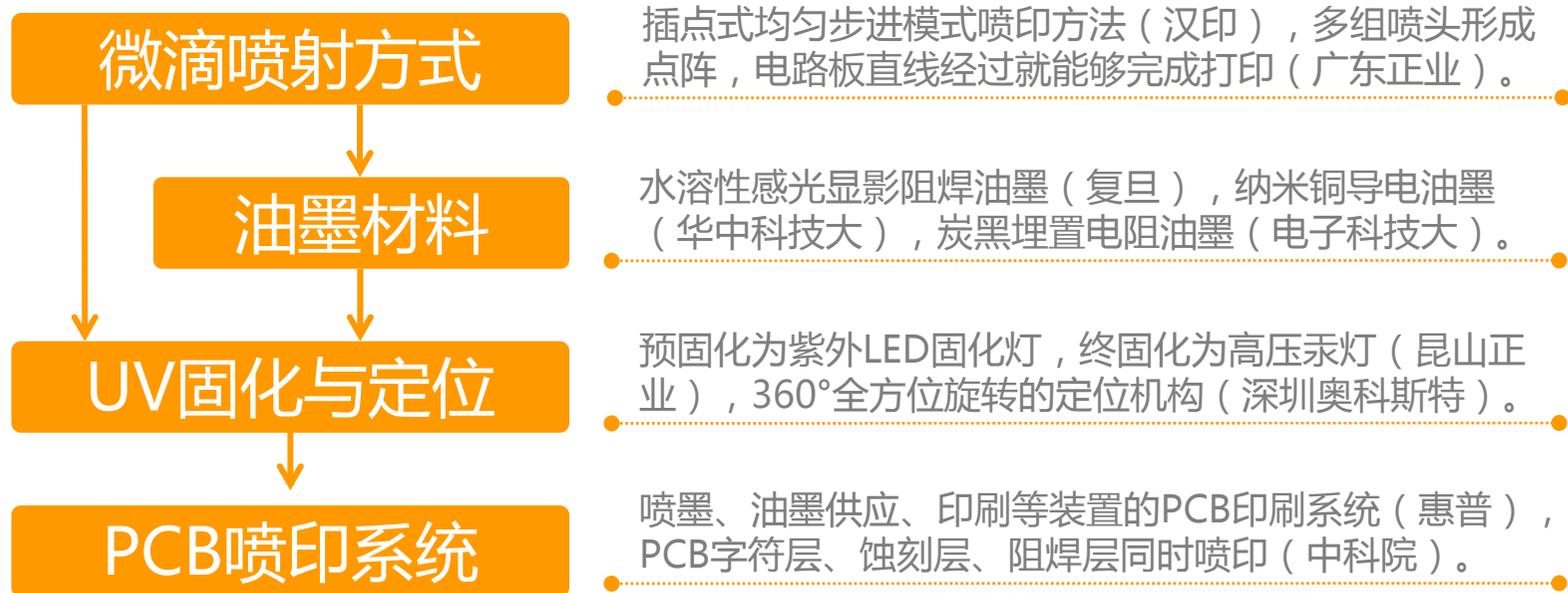


由流体通道层、隔膜层、粗糙接合区域、薄膜电路及多个机电换能器构成微滴喷射装置。



装夹在旋转工作台的工件，可X方向滑动，也Y方向滑动，还可360°全方位旋转的定位机构。

示例：PCB用工业喷印机

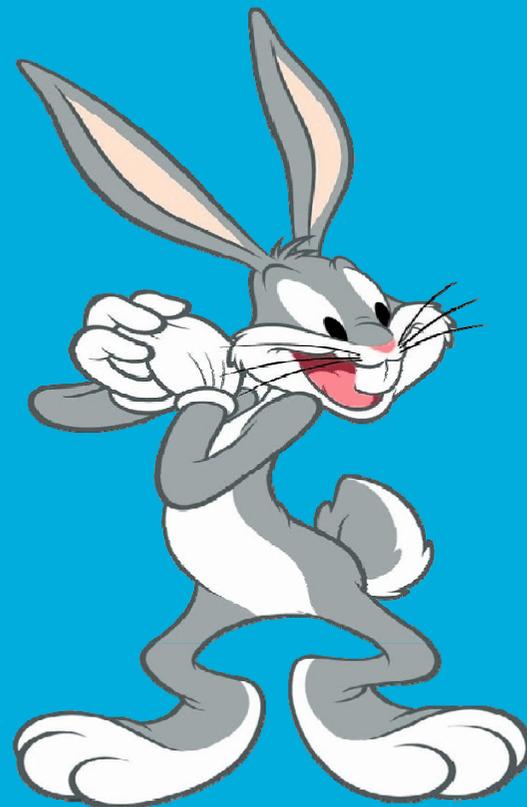


示例：PCB用工业喷印机



示例：PCB用工业喷印机

敬请指教



姓名：李明，单位：盐城工学院图书馆，手机：13961948158，QQ：3747222