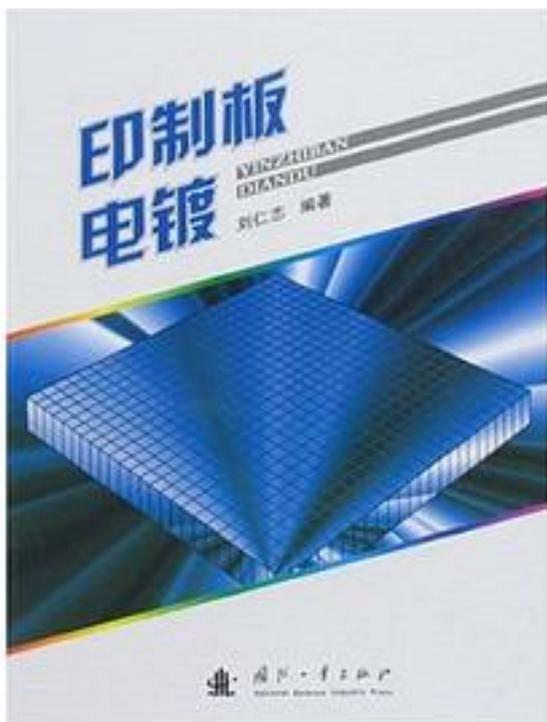


印制板电镀



[印制板电镀 下载链接1](#)

著者:刘仁志

出版者:

出版时间:2008-9

装帧:

isbn:9787118059021

《印制板电镀》内容简介：打开任何一种电子产品的外壳或罩盖，大多数都会看到一块安装有密密麻麻电子元件和布满金色或银色线路的绿色胶版——印制板。小到电子表、手机，大到电视机、电脑，都要用到印制板。

电子技术的进步，催化了印制板的诞生，而印制板的应用，又加快了电子技术的进步和电子产品的飞速发展。在一定程度上可以说，没有印制板在电子产品中的应用，就没有高效率和大规模的电子产品制造业。

在没有印制板以前，电子产品的安装是一个耗时耗工的劳动密集型产业。产品线路越复

杂，花在装配工作上的工作量就越大，并且出现质量事故的几率也越高。这是因为这个时候的电子产品的安装，是靠人工将诸多的电子元件一个一个地分别插进安装板的铆钉孔内，再以导线对照绘在纸上的线路图，一个焊点一个焊点地焊出来的。一部简单的收音机就有几十个焊点，复杂的有上百个焊点。如果是更为复杂的线路，不仅是焊点更多，其产品的体积也更大。因为更多的元器件，已经不可能挤在一小块安装基板上了，有时要分成几个盒子。比如安装第一部电子计算机的房间，占地面积达到170m²。而印制板的出现，使复杂的线路可以预先设计好，安装时只要将相关电子元件插进相应的孔内，在波峰焊机上流过，就完成了所有线路上元器件的连接。从而极大地提高了电子产品装配的速度，大大地缩小了电子产品的体积。

以上所说的，只是一种经典的印制板的典型功用，而实际上，现代电子产品的印制板已经发展到一个更高的境界，从单层板到双层板，从刚性板到柔性板，从树脂板到陶瓷板，从非金属基板到金属基板，从低密度板到高密度板，再从大功率线路板到微型线路板。印制线路板已经发展成为一个重要的电子制造产业。

作者介绍:

目录:

[印制板电镀_下载链接1](#)

标签

评论

[印制板电镀_下载链接1](#)

书评

[印制板电镀_下载链接1](#)