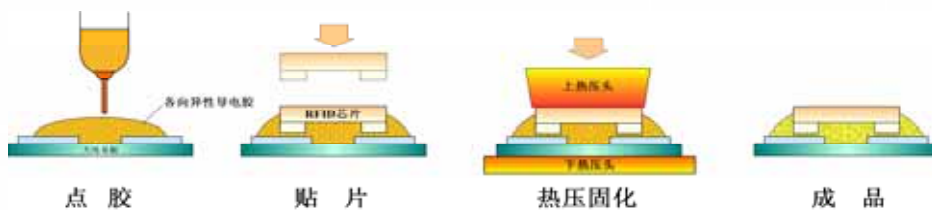


# RFID标签制造工艺与设备

RFID (Radio Frequency Identification, 射频识别) 是一种非接触式的自动识别技术。RFID标签的应用将给零售、物流等产业带来革命性变化。本研究室在RFID电子标签的制造领域开展研究, 提出了一系列可行的低成本电子标签的制造方案, 并开发与之相应的RFID倒装芯片封装设备和低成本各向异性导电胶。

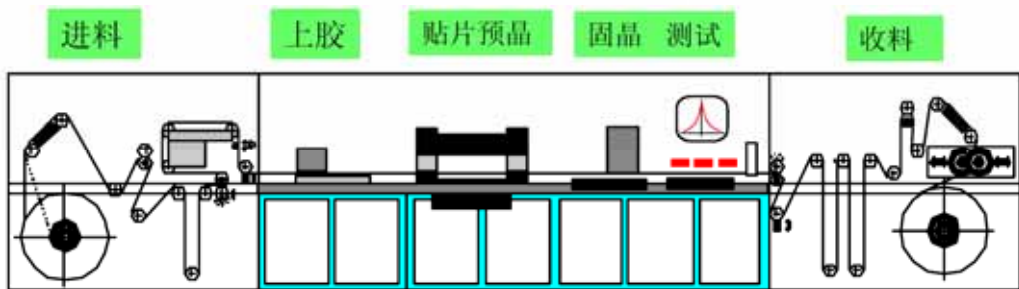


一种采用各向异性导电胶互连的RFID标签制造过程示意图



研发的手动电子标签封装设备, 用于小批量制造电子标签

RFID倒装互连照片



“卷对卷” (Roll to Roll) 的大规模电子标签生产装备



一种电子标签生产方法的专利 (天线由各向同性导电银胶印刷制成)