针式打印机是一种特殊的打印机，和喷墨、激光打印机都存在很大的差异，而针式打印机的这种差异是其它类型的打印机不能取代的，正是因为如此，针式打印机一直都有着自己独特的市场份额，服务于一些特殊的行业用户。

针式打印机是通过打印头中的24根针击打复写纸，从而形成字体，在使用中，用户可以根据需求来选择多联纸张，一般常用的多联纸有2联、3联、4联纸，其中也有使用6联的打印机纸。多联纸一次性打印完成只有针式打印机能够快速完成，喷墨打印机、激光打印机无法实现多联纸打印。

基础----1964年，奥林匹克世界运动大会在东京举行。当时专门负责提供计时产品的爱普生公司特别研发出了水晶精密计时表951和打印型计时码表。这两项产品不但在当时大放光彩，也为日后公司进行转型和多元化经营带来了深厚的研发基础和契机。

发展----全球第一台PC用主流针式打印机：1978年，爱普生公司发布了针式打印机（7针）TP-80，产品大获好评。 1980年，MP-80（9针）面世，同样在全球引起了轰动，第二年，MP-80在日本的市场占有率高达60%以上，在美国市场也获得了高度的评价，逐渐发展成为全球第一台适用于PC产品的主流针式打印机。