【發明摘要】

【中文發明名稱】　具有彈簧探針的探針頭

【英文發明名稱】　Probe Head Having Spring Probes

【中文】

一種探針頭，包含有分別具有上、中、下導孔的上、中、下導板，以及複數彈簧探針，彈簧探針包含有設於上、下導孔的上、下抵接段、一連接上、下抵接段的彈簧段，以及一設於彈簧段外圍且穿設於中導孔的套筒。彈簧探針中包含相鄰之第一、二探針，其套筒具有第一、二外徑且容置於具有第一、二寬度的第一、二中導孔，第一寬度與外徑的差值及／或第二寬度與外徑的差值大於等於10微米及／或第一、二外徑的差值大於等於5μm。或者，中導孔中包含一多針匹配孔，其中容置之相鄰二套筒的外徑大於其最小距離。本發明可滿足細微間距及阻抗匹配的測試需求。