



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112512431 A

(43) 申请公布日 2021.03.16

(21) 申请号 201880096149.0

(22) 申请日 2018.08.27

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2021.01.28

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2018/102548 2018.08.27

(87) PCT国际申请的公布数据
W02020/041947 ZH 2020.03.05

(71) 申请人 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦1-4层

申请人 深圳迈瑞科技有限公司

(72) 发明人 陈军 魏开云 陈志武

(74) 专利代理机构 深圳鼎合诚知识产权代理有限公司 44281

代理人 廖金晖 郭燕

(51) Int.Cl.
A61B 8/00 (2006.01)

(54) 发明名称

一种探头及乳腺机

(57) 摘要

一种探头以及包括该探头的乳腺机,该探头包括:用于安装在探头盒(201)上的第一端子(102)和第二端子(103);用于安装在声窗(202)上的导通件(104),导通件(104)与第一端子(102)和第二端子(103)相对应;声窗(202)安装在探头盒(201)上的状态下,第一端子(102)和第二端子(103)分别与导通件(104)电连接,形成闭合的自检回路;以及控制器(101),第一端子(102)和第二端子(103)分别与控制器(101)电连接,控制器(101)用于检测自检回路是否闭合,若闭合则判定声窗(202)在位,若断开,则判定声窗(202)不在位。该探头通过自检回路是否闭合进行声窗(202)在位检测判断,省略了传感器,节约了成本,同时结构简单,检测判断的准确性高,不易产生信号误判及传感器失效等故障。

