



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114040701 A

(43) 申请公布日 2022.02.11

(21) 申请号 201980098149.9

(22) 申请日 2019.10.16

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2022.01.06

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2019/111493 2019.10.16

(87) PCT国际申请的公布数据
W02021/072680 ZH 2021.04.22

(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

(72) 发明人 曾强 袁小文

(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 彭家恩

(51) Int.Cl.
A61B 1/04 (2006.01)

(54) 发明名称

内窥镜摄像头和内窥镜摄像系统

(57) 摘要

一种内窥镜摄像头(50)和内窥镜摄像系统(1000),内窥镜摄像头(50)包括手柄(1)、芯片模组(2)、光学模组(3)和手轮(4),光学模组(3)包括镜筒(31)、固定光学组件(32)、可调光学组件(33)和防撞端子(34),可调光学组件(33)包括可调镜片座(331)和可调镜片组(332),防撞端子(34)安装在可调镜片座(331)远离固定光学组件(32)的一端,防撞端子(34)轴向凸出于可调镜片组(332)的轴向端面。由于在可调光学组件(33)远离固定光学组件(32)的一端安装有防撞端子(34),位于可调镜片座(331)端部的光学镜片被容置在防撞端子(34)内,在可调光学组件(33)安装过程中,能够避免镜片直接与芯片模组(2)发生碰撞,保护了可调光学组件(33),从而保证了成像质量。

