



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106725247 A

(43)申请公布日 2017. 05. 31

(21)申请号 201611258418.8

(22)申请日 2016.12.30

(71)申请人 安徽尤泰克医疗科技有限公司

地址 235200 安徽省宿州市萧县龙城镇顺  
河路100号10#楼

(72)发明人 尤慧 刘艳 李辉

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所  
37218

代理人 耿媛媛

(51)Int.Cl.

A61B 1/00(2006.01)

H05K 5/02(2006.01)

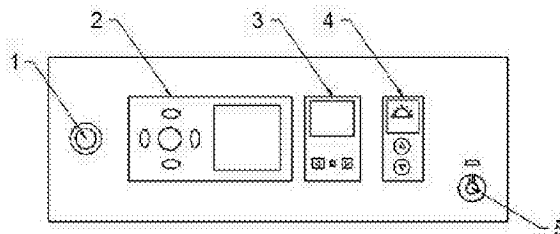
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)发明名称

一种内窥镜成像主机

### (57)摘要

本发明属于医疗器械领域,具体涉及一种内窥镜成像主机,其包括前面的操作面板和后面的接口面板,所述操作面板上由左到右依次设置有成像接口、菜单操作模块、探头调节模块、亮度调节模块和启停开关,所述启停开关设置在操作面板的右下角区域;所述接口面板上依次设置有电源开关、电源接口、VGA接口、数据输出口模块、远程输出口和视频输出口模块,所述电源开关、和电源接口呈上下布置的设在接口面板的右侧,所述数据输出口模块和远程输出口设置在接口面板的中部;所述远程输出口和视频输出口模块呈上下布置的设在接口面板的左侧。内窥镜成像主机,面板布置合理,操作方便、易上手,有效避免误触。



1. 一种内窥镜成像主机,包括前面的操作面板和后面的接口面板,其特征在于:所述操作面板上由左到右依次设置有成像接口(1)、菜单操作模块(2)、探头调节模块(3)、亮度调节模块(4)和启停开关(5),所述启停开关(5)设置在操作面板的右下角区域;

所述接口面板上依次设置有电源开关(6)、电源接口(7)、VGA接口(8)、数据输出口模块(9)、远程输出口(10)和视频输出口模块(11),所述电源开关(6)、和电源接口(7)呈上下布置的设在接口面板的右侧,所述数据输出口模块(9)和远程输出口(10)设置在接口面板的中部;所述远程输出口(10)和视频输出口模块(11)呈上下布置的设在接口面板的左侧。

2. 根据权利要求1所述的内窥镜成像主机,其特征在于:所述菜单操作模块(2)包括菜单按键和指示屏,所述指示屏设在菜单按键的右侧;所述探头调节模块(3)包括亮度调节模块和位于亮度调节模块下方的弯曲度调节按键,所述弯曲度调节按键从左到右依次包括左调、复位和右调;所述亮度调节模块(4)包括亮度显示屏和位于亮度显示屏下方的亮度调节按键,所述亮度调节按键包括上下布置的曾亮按键和减亮按键。

3. 根据权利要求1所述的内窥镜成像主机,其特征在于:所述数据输出口模块(9)中包括有上下分布的至少三个数据输出口,所述视频输出口模块(11)包括上下分布的两个视频输出口。

## 一种内窥镜成像主机

### 技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械领域,具体涉及一种内窥镜成像主机。

### 背景技术

[0002] 内窥镜主机操作面板上往往设置很多按键,有的还配备有显示数据的液晶屏,由于还要成像显示,主机后面板上还设有近十个接口。但是内窥镜主机的尺寸有限,要设置如此多的按键,不仅要兼顾使用操作方便,还要彼此之间有显著区别,防止使用者误触。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明提供了一种内窥镜成像主机,操作方便、易上手,有效避免误触。

[0004] 本发明采用的技术方案如下:

一种内窥镜成像主机,包括前面的操作面板和后面的接口面板,所述操作面板上由左到右依次设置有成像接口、菜单操作模块、探头调节模块、亮度调节模块和启停开关,所述启停开关设置在操作面板的右下角区域;

所述接口面板上依次设置有电源开关、电源接口、VGA接口、数据输出口模块、远程输出口和视频输出口模块,所述电源开关、和电源接口呈上下布置的设在接口面板的右侧,所述数据输出口模块和远程输出口设置在接口面板的中部;所述远程输出口和视频输出口模块呈上下布置的设在接口面板的左侧。

[0005] 上述内窥镜成像主机,所述菜单操作模块包括菜单按键和指示屏,所述指示屏设在菜单按键的右侧;所述探头调节模块包括亮度调节模块和位于亮度调节模块下方的弯曲度调节按键,所述弯曲度调节按键从左到右依次包括左调、复位和右调;所述亮度调节模块包括亮度显示屏和位于亮度显示屏下方的亮度调节按键,所述亮度调节按键包括上下布置的曾亮按键和减亮按键。

[0006] 上述内窥镜成像主机,所述数据输出口模块中包括有上下分布的至少三个数据输出口,所述视频输出口模块包括上下分布的两个视频输出口。

[0007] 本发明的有益效果为:操作面板上按键分区并且功能按键布置形式和形状不同,即便是盲操作也能有效避免误触。

### 附图说明

[0008] 图1为本发明实施例的操作面板示意图;

图2为本发明实施例的背部接线口面板示意图;

图中:1为成像接口、2为菜单操作模块、3为探头调节模块、4为亮度调节模块、5为启停开关、6为电源开关、7为电源接口、8为VGA接口、9为数据输出口模块、10为远程输出口、11为视频输出口模块。

## 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明进一步解释说明。

[0010] 一种内窥镜成像主机,包括前面的操作面板和后面的接口面板,所述操作面板上由左到右依次设置有成像接口1、菜单操作模块2、探头调节模块3、亮度调节模块4和启停开关5,所述启停开关5设置在操作面板的右下角区域,该启停开关上方设有工作指示灯;

所述接口面板上依次设置有电源开关6、电源接口7、VGA接口8、数据输出口模块9、远程输出口10和视频输出口模块11,所述电源开关6、和电源接口7呈上下布置的设在接口面板的右侧,所述数据输出口模块9和远程输出口10设置在接口面板的中部;所述远程输出口10和视频输出口模块11呈上下布置的设在接口面板的左侧。

[0011] 上述内窥镜成像主机,所述菜单操作模块2包括菜单按键和指示屏,所述指示屏设在菜单按键的右侧;所述探头调节模块3包括亮度调节模块和位于亮度调节模块下方的弯曲度调节按键,所述弯曲度调节按键从左到右依次包括左调、复位和右调;所述亮度调节模块4包括亮度显示屏和位于亮度显示屏下方的亮度调节按键,所述亮度调节按键包括上下布置的曾亮按键和减亮按键。

[0012] 上述内窥镜成像主机,所述数据输出口模块9中包括有上下分布的至少三个数据输出口,所述视频输出口模块11包括上下分布的两个视频输出口。

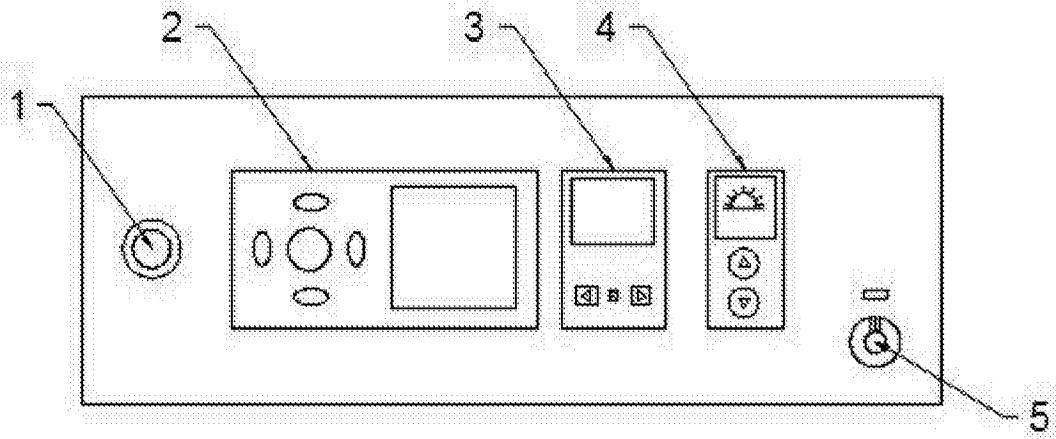


图1

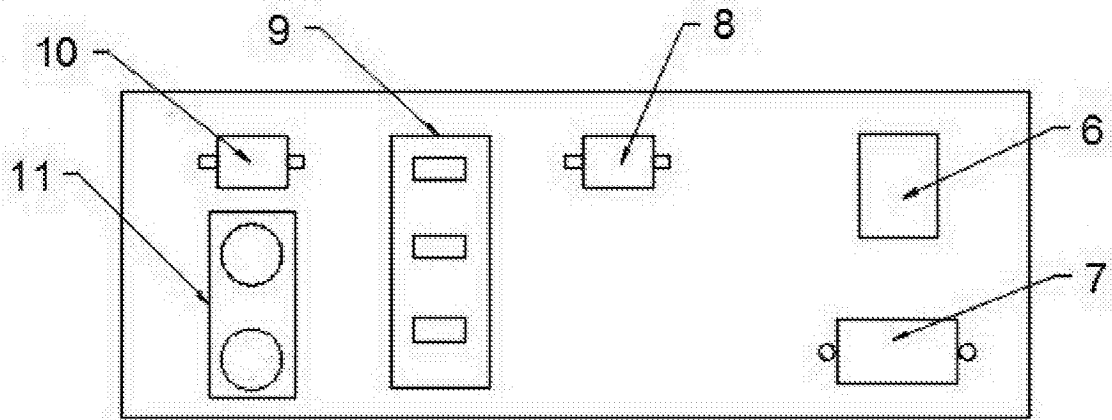


图2

|                |                                                |         |            |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 一种内窥镜成像主机                                      |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN106725247A</a>                   | 公开(公告)日 | 2017-05-31 |
| 申请号            | CN201611258418.8                               | 申请日     | 2016-12-30 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 安徽尤泰克医疗科技有限公司                                  |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 安徽尤泰克医疗科技有限公司                                  |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 安徽尤泰克医疗科技有限公司                                  |         |            |
| [标]发明人         | 尤慧<br>刘艳<br>李辉                                 |         |            |
| 发明人            | 尤慧<br>刘艳<br>李辉                                 |         |            |
| IPC分类号         | A61B1/00 H05K5/02                              |         |            |
| CPC分类号         | A61B1/00002 A61B1/00048 H05K5/0247             |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

本发明属于医疗器械领域，具体涉及一种内窥镜成像主机，其包括前面的操作面板和后面的接口面板，所述操作面板上由左到右依次设置有成像接口、菜单操作模块、探头调节模块、亮度调节模块和启停开关，所述启停开关设置在操作面板的右下角区域；所述接口面板上依次设置有电源开关、电源接口、VGA接口、数据输出模块、远程输出和视频输出模块，所述电源开关、和电源接口呈上下布置的设在接口面板的右侧，所述数据输出模块和远程输出设置在接口面板的中部；所述远程输出和视频输出模块呈上下布置的设在接口面板的左侧。内窥镜成像主机，面板布置合理，操作方便、易上手，有效避免误触。

