



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203873727 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 15

(21) 申请号 201420163195. 7

(22) 申请日 2014. 04. 04

(73) 专利权人 深圳市宝安区松岗人民医院

地址 518000 广东省深圳市宝安区松岗街道  
沙江路 2 号

(72) 发明人 雷平光 吴凡伟

(74) 专利代理机构 深圳市远航专利商标事务所

(普通合伙) 44276

代理人 田志远

(51) Int. Cl.

A61B 1/273(2006. 01)

A61B 5/07(2006. 01)

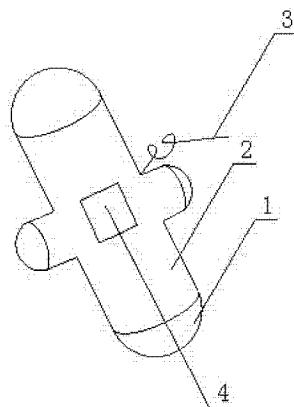
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种无线传输广角胃内窥镜

(57) 摘要

本实用新型提供一种无线传输广角胃内窥镜，包括内窥镜体，所述内窥镜体为十字形状，所述十字形状的内窥镜体包括两组对称设置的端部圆滑的圆柱体，并且其中一对圆柱体的长度和直径都大于另一对圆柱体的长度和直径，所述的较长一对圆柱体的长度大于较短一对圆柱体长度1-2厘米，直径大于较短一对圆柱体0.8-1.2厘米，并且在圆柱体相交的部位设置有裙带，所述的内窥镜体的外表面设置有控制线和磁导通电源开关。本实用新型结构简单，能够对病变部位进行更细致的观察，观察角度更广。



1. 一种无线传输广角胃内窥镜，包括内窥镜体，其特征在于，所述内窥镜体为十字形状，所述十字形状的内窥镜体包括两组对称设置的端部圆滑的圆柱体，并且其中一对圆柱体的长度和直径都大于另一对圆柱体的长度和直径，所述的较长一对圆柱体的长度大于较短一对圆柱体长度 1-2 厘米，直径大于较短一对圆柱体 0.8-1.2 厘米，并且在圆柱体相交的部位设置有裙带，所述的内窥镜体的外表面设置有控制线和磁导通电源开关。

## 一种无线传输广角胃内窥镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种无线传输广角胃内窥镜。

### 背景技术

[0002] 胃镜检查方法是一种医学检查方法，胃内窥镜则是指这种检查使用的器具。它借助一条纤细、柔软的管子伸入胃中，或用无控制状态的自动发射式胃镜检查，胃镜检查是目前诊断食管、胃和十二指肠疾病最可靠的方法，尤其对微小的病变。其它任何检查方法，包括上消化道钡剂造影、胃电图和胃肠道彩色B超等都不能替代它。胃镜有用管子插入式及自动发射式胃内窥镜，现有技术的自动发射式胃内窥镜，在完全自然运行的状态下运行，观察角度小，有时候一晃而过甚至没有达到内窥病变的目的，无法对病变部位进行细致的观察。所述现有技术的缺陷值得改进。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型需要解决的技术问题是针对现有技术的缺陷，提供一种能够对人体病变部位进行细致的观察，观察角度广的无线传输广角胃内窥镜。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案：一种无线传输广角胃内窥镜，包括内窥镜体，其特征在于，所述内窥镜体为十字形状，所述十字形状的内窥镜体包括两组对称设置的端部圆滑的圆柱体，并且其中一对圆柱体的长度和直径都大于另一对圆柱体的长度和直径，所述的较长一对圆柱体的长度大于较短一对圆柱体长度1-2厘米，直径大于较短一对圆柱体0.8-1.2厘米，并且在圆柱体相交的部位设置有裙带，所述的内窥镜体的外表面设置有控制线和磁导通电源开关。

[0005] 根据上述结构的本实用新型，其有益效果是：本实用新型结构简单，能够对病变部位进行更细致的观察，观察角度更广。

### 附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0007] 图2是本实用新型的立体结构示意图。

[0008] 在图中，1、内窥镜体；2、裙带；3、控制线；4、磁导通电源开关。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合具体实施方式和附图说明对本实用新型进一步描述。

[0010] 如图1、2所示，一种无线传输广角胃内窥镜，包括内窥镜体，所述内窥镜体1为十字形状，所述十字形状的内窥镜体1包括两组对称设置的端部圆滑的圆柱体，并且其中一对圆柱体的长度和直径都大于另一对圆柱体的长度和直径，所述的较长一对圆柱体的长度大于较短一对圆柱体长度1-2厘米，直径大于较短一对圆柱体0.8-1.2厘米，并且在圆柱体相交的部位设置有裙带2，所述的内窥镜体1的外表面设置有控制线3和磁导通电源开关

4。

[0011] 所说的一种无线传输广角胃内窥镜，是本实用新型的主体件，为四个端部圆滑的圆柱体，采用分别窥视的结构，自动无线发射，将窥视到的景物用无线发射的形式传输到有医护人员控制的显示器上。在无线传输式内窥胃镜的居中外表上，以绕在圆柱体外壳上的形式，设置有裙带，在裙带的一侧，连接设置有控制线。在壳体上设置有磁导通电源开关，在本实用新型具体使用前，可以经磁材料对磁导通电源开关发挥作用，使电源导通。

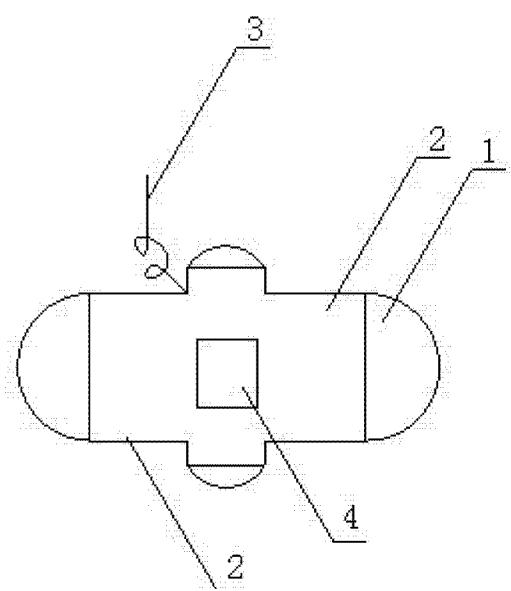


图 1

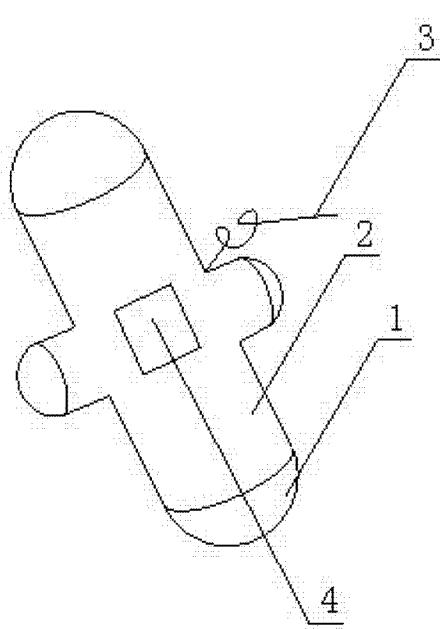


图 2

专利名称(译)	一种无线传输广角胃内窥镜		
公开(公告)号	<a href="#">CN203873727U</a>	公开(公告)日	2014-10-15
申请号	CN201420163195.7	申请日	2014-04-04
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市宝安区松岗人民医院		
申请(专利权)人(译)	深圳市宝安区松岗人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市宝安区松岗人民医院		
[标]发明人	雷平光 吴凡伟		
发明人	雷平光 吴凡伟		
IPC分类号	A61B1/273 A61B5/07		
代理人(译)	田志远		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

**摘要(译)**

本实用新型提供一种无线传输广角胃内窥镜，包括内窥镜体，所述内窥镜体为十字形状，所述十字形状的内窥镜体包括两组对称设置的端部圆滑的圆柱体，并且其中一对圆柱体的长度和直径都大于另一对圆柱体的长度和直径，所述的较长一对圆柱体的长度大于较短一对圆柱体长度1-2厘米，直径大于较短一对圆柱体0.8-1.2厘米，并且在圆柱体相交的部位设置有裙带，所述的内窥镜体的外表面设置有控制线和磁导通电源开关。本实用新型结构简单，能够对病变部位进行更细致的观察，观察角度更广。

