



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201699687 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020239310. 6

(22) 申请日 2010. 06. 25

(73) 专利权人 东莞市达昌实业有限公司

地址 523560 广东省东莞市常平镇中元街常
平广场平安阁 26 楼东莞市达昌实业有
限公司

(72) 发明人 蔡权煜 黄鉴湘 刘炳

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务
所 44215

代理人 张明

(51) Int. Cl.

H04B 1/02 (2006. 01)

H04L 29/10 (2006. 01)

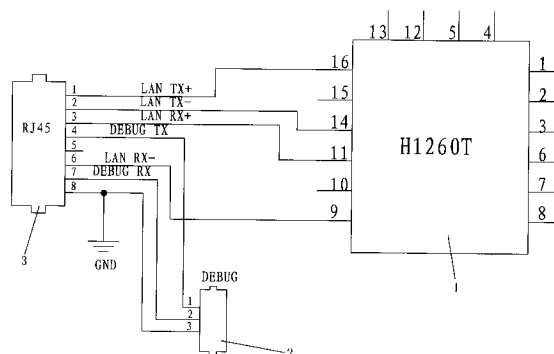
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种具有两用接口的视频无线发射器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有两用接口的视频无线发射器,本实用新型包括视频无线发射器主体,视频无线发射器主体设置有数据交换电路、调试电路和RJ45网络线接口,RJ45网络线接口连接视频无线发射器主体内的数据交换电路,使视频无线发射器能够与计算机或网络终端连接,视频无线发射器能够与计算机或网络终端传输数据,RJ45网络线接口连接视频无线发射器主体内的调试电路,能够利用计算机对视频无线发射器进行调试,简单易行,稳定可靠,本实用新型利用一个RJ45网络线接口实现数据传输和产品调试,一物两用,减少接口数量,降低产品成本,同时为用户提供方便。



1. 一种具有两用接口的视频无线发射器,包括视频无线发射器主体,其特征在于:视频无线发射器主体设置有数据交换电路、调试电路和 RJ45 网络线接口,RJ45 网络线接口分别连接数据交换电路和调试电路。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有两用接口的视频无线发射器,其特征在于:所述 RJ45 网络线接口包括八个芯线,面对 RJ45 网络线接口从左到右排列的八个芯线依次为一号线、二号线、三号线、四号线、五号线、六号线、七号线和八号线,一号线、二号线、三号线和六号线连接数据交换电路,四号线和七号线连接调试电路。

3. 根据权利要求 2 所述的一种具有两用接口的视频无线发射器,其特征在于:所述八号线连接地线,且八号线连接调试电路的接地端口。

4. 根据权利要求 3 所述的一种具有两用接口的视频无线发射器,其特征在于:所述四号线连接调试电路的调试发送信号端,七号线连接调试电路的调试接收信号端。

一种具有两用接口的视频无线发射器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及视频无线发射器技术领域,特指一种具有两用接口的视频无线发射器。

背景技术

[0002] 现有技术中,视频无线发射器用于发送视频数据,视频无线发射器通过无线通讯发送和接收数据,但是,视频无线发射器还需要配置数据传输接口和调试接口,视频无线发射器通过数据传输接口实现本地的数据传输,视频无线发射器通过调试接口对视频无线发射器进行产品调试,视频无线发射器配置两个接口,增加了视频无线发射器的成本,使用者需要使用两条数据线进行连接,给使用者带来不便,因此,现有技术的视频无线发射器有改进的需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足提供一种具有两用接口的视频无线发射器,它利用一个 RJ45 网络线接口实现数据传输和调试,减少视频无线发射器的接口数量,降低成本。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种具有两用接口的视频无线发射器,包括视频无线发射器主体,视频无线发射器主体设置有数据交换电路、调试电路和 RJ45 网络线接口,RJ45 网络线接口分别连接数据交换电路和调试电路。

[0006] 所述 RJ45 网络线接口包括八个芯线,面对 RJ45 网络线接口从左到右排列的八个芯线依次为一号线、二号线、三号线、四号线、五号线、六号线、七号线和八号线,一号线、二号线、三号线和六号线连接数据交换电路,四号线和七号线连接调试电路。

[0007] 所述八号线连接地线,且八号线连接调试电路的接地端口。

[0008] 所述四号线连接调试电路的调试发送信号端,七号线连接调试电路的调试接收信号端。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型包括视频无线发射器主体,视频无线发射器主体设置有数据交换电路、调试电路和 RJ45 网络线接口,RJ45 网络线接口连接视频无线发射器主体内的数据交换电路,使视频无线发射器能够与计算机或网络终端连接,视频无线发射器能够与计算机或网络终端传输数据,RJ45 网络线接口连接视频无线发射器主体内的调试电路,能够利用计算机对视频无线发射器进行调试,简单易行,稳定可靠,本实用新型利用一个 RJ45 网络线接口实现数据传输和产品调试,一物两用,减少接口数量,降低产品成本,同时为使用者提供方便。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的电路示意图。

[0011] 图 1 中的标记分别为：1——数据交换电路、2——调试电路、3——RJ45 网络线接口。

具体实施方式

[0012] 本实用新型的一种具有两用接口的视频无线发射器的实施方式如图 1 所示，包括视频无线发射器主体，视频无线发射器主体包括箱体，视频无线发射器主体设置有数据交换电路 1、调试电路 2 和 RJ45 网络线接口 3，RJ45 网络线接口 3 为 RJ45 接口，RJ45 网络线接口 3 固定于箱体或箱体内的电路板，数据交换电路 1、调试电路 2 设置于箱体内的电路板。数据交换电路 1 选用 H1260T 芯片。

[0013] RJ45 网络线接口 3 分别连接数据交换电路 1 和调试电路 2。本实用新型利用一个 RJ45 网络线接口 3 实现数据传输和产品调试，一物两用，减少接口数量，降低产品成本，同时为用户提供方便。

[0014] 本实用新型通过 RJ45 网络线接口 3 连接计算机或网络终端，RJ45 网络线接口 3 连接视频无线发射器主体内的数据交换电路 1，使视频无线发射器能够与计算机或网络终端连接，视频无线发射器能够与计算机或网络终端传输数据。RJ45 网络线接口 3 连接视频无线发射器主体内的调试电路 2，使用者能够利用计算机对视频无线发射器进行产品调试。

[0015] 所述 RJ45 网络线接口 3 包括八个芯线，面对 RJ45 网络线接口 3 从左到右排列的八个芯线依次为一号线、二号线、三号线、四号线、五号线、六号线、七号线和八号线，一号线、二号线、三号线和六号线连接数据交换电路 1，四号线和七号线连接调试电路 2。一号线、二号线、三号线和六号线承担数据交换过程中的数据传输任务。

[0016] 所述八号线连接地线，且八号线连接调试电路 2 的接地端口。

[0017] 所述四号线连接调试电路 2 的调试发送信号端，七号线连接调试电路 2 的调试接收信号端。四号线和七号线承担产品调试过程中的数据传输任务。

[0018] 由于调试电路 2 和数据交换电路 1 分别连接 RJ45 网络线接口 3 不同的芯线，简单易行，稳定可靠，减少视频无线发射器的接口数量，降低产品成本。

[0019] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例，对于本领域的普通技术人员，依据本实用新型的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，本说明书内容不应理解为本实用新型的限制。

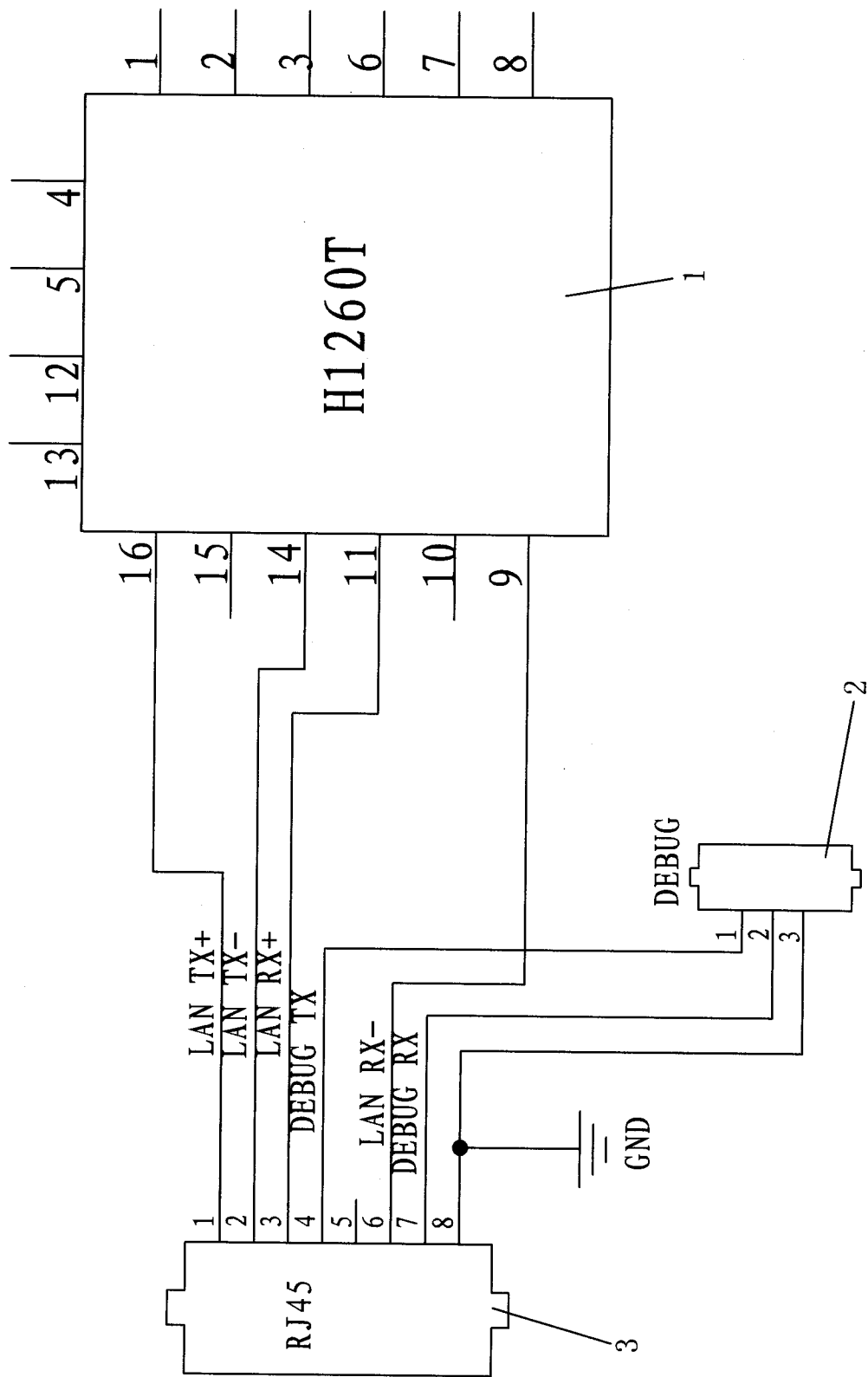


图 1