(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204334847 U
(45)授权公告日 2015.05.13

(21)申请号 201420656997.1

(22)申请日 2014.11.06

(73)专利权人 常州市荣顺电子有限公司
地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅镇庙桥村

(72)发明人 莫显荣

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 刘述生

(51)Int.Cl.
H04N 21/41(2011.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

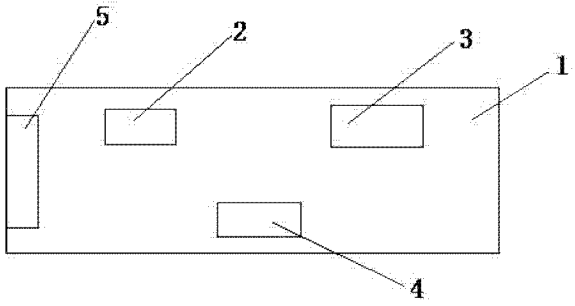
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种有线电视机顶盒连接线

(57)摘要

本实用新型公开了一种有线电视机顶盒连接线，包括：连接线本体、分辨率加强件、杂波信号过滤件、信号放大件和信号平衡件，所述的连接线本体的一侧上设置有所述的分辨率加强件和所述的杂波信号过滤件，所述的连接线本体的另一侧上设置有所述的信号放大件，所述的连接线本体的端面上设置有所述的信号平衡件。通过上述方式，本实用新型信号稳定，分辨率高，能够过滤杂波信号，给人们带来最佳的观看效果。



CN 204334847 U

1. 一种有线电视机顶盒连接线，其特征在于，包括：连接线本体、分辨率加强件、杂波信号过滤件、信号放大件和信号平衡件，所述的连接线本体的一侧上设置有所述的分辨率加强件和所述的杂波信号过滤件，所述的连接线本体的另一侧上设置有所述的信号放大件，所述的连接线本体的端面上设置有所述的信号平衡件。

2. 根据权利要求 1 所述的有线电视机顶盒连接线，其特征在于，所述的连接线本体的两端设置有连接插头。

3. 根据权利要求 1 所述的有线电视机顶盒连接线，其特征在于，所述的连接线本体外设置有防火抗老化护套。

4. 根据权利要求 2 所述的有线电视机顶盒连接线，其特征在于，所述的连接插头设置为可拆卸插头。

一种有线电视机顶盒连接线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及线缆领域，特别是涉及一种有线电视机顶盒连接线。

背景技术

[0002] 数字电视机顶盒是一种将数字电视信号转换成模拟信号的变换设备，目前的数字电视机顶盒已成为一种嵌入式计算设备，具有完善的实时操作系统，提供强大的 CPU 计算能力，用来协调控制机顶盒各部分硬件设施，并提供易操作的图形用户界面，如增强型电视的电子节目指南，给用户提供图文并茂的节目介绍和背景资料。

[0003] 机顶盒连接线在连接机顶盒和电视机之间起着重要的作用，然而，目前使用的连接线有时会出现信号不稳定，分辨率减弱，杂波信号强，影响人们的观看效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种有线电视机顶盒连接线，信号稳定，分辨率高，能够过滤杂波信号，给人们带来最佳的观看效果。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：提供一种有线电视机顶盒连接线，包括：连接线本体、分辨率加强件、杂波信号过滤件、信号放大件和信号平衡件，所述的连接线本体的一侧上设置有所述的分辨率加强件和所述的杂波信号过滤件，所述的连接线本体的另一侧上设置有所述的信号放大件，所述的连接线本体的端面上设置有所述的信号平衡件。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的连接线本体的两端设置有连接插头。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的连接线本体外设置有防火抗老化护套。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的连接插头设置为可拆卸插头。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型设置有分辨率加强件、杂波信号过滤件、信号放大件和信号平衡件，信号稳定，分辨率高，能够过滤杂波信号，给人们带来最佳的观看效果。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

[0011] 图 1 是本实用新型有线电视机顶盒连接线一较佳实施例的结构示意图；

[0012] 附图中各部件的标记如下：1、连接线本体，2、分辨率加强件，3、杂波信号过滤件，4、信号放大件，5、信号平衡件。

具体实施方式

[0013] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图 1，本实用新型实施例包括 ：

[0015] 一种有线电视机顶盒连接线，包括 ：连接线本体 1、分辨率加强件 2、杂波信号过滤件 3、信号放大件 4 和信号平衡件 5，所述的连接线本体 1 的一侧上设置有所述的分辨率加强件 2 和所述的杂波信号过滤件 3，所述的连接线本体 1 的另一侧上设置有所述的信号放大件 4，所述的连接线本体 1 的端面上设置有所述的信号平衡件 5。

[0016] 本实用新型中，所述的连接线本体 1 的两端设置有连接插头。

[0017] 本实用新型中，所述的连接线本体 1 外设置有防火抗老化护套。

[0018] 本实用新型中，所述的连接插头设置为可拆卸插头。

[0019] 本实用新型有线电视机顶盒连接线的有益效果是 ：本实用新型设置有分辨率加强件、杂波信号过滤件、信号放大件和信号平衡件，信号稳定，分辨率高，能够过滤杂波信号，给人们带来最佳的观看效果。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

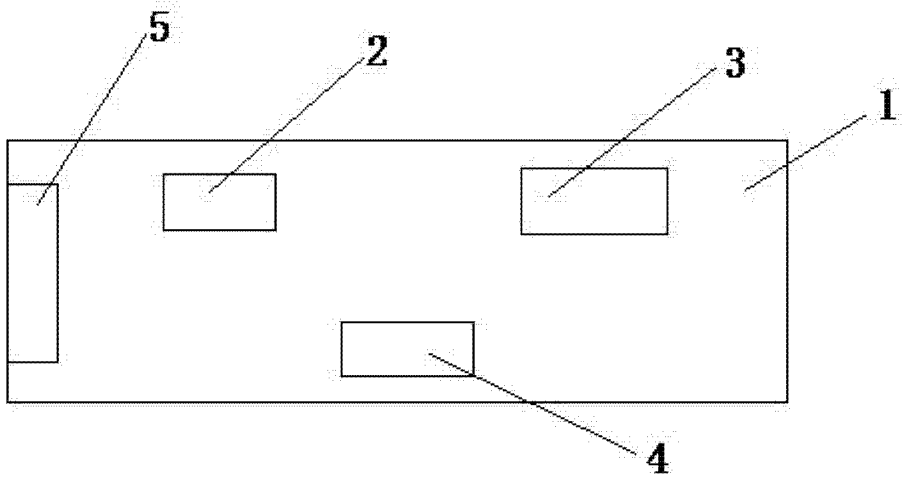


图 1