



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201732144 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 02

(21) 申请号 201020285095. 3

(22) 申请日 2010. 08. 06

(73) 专利权人 福建新大陆通信科技股份有限公司

地址 350000 福建省福州市马尾开发区儒江
东路 70 号(飞毛腿工业园)6 号楼及 5
号楼二至四层

(72) 发明人 王椿

(74) 专利代理机构 福州市鼓楼区京华专利事务
所(普通合伙) 35212

代理人 翁素华

(51) Int. Cl.

G01R 31/28(2006. 01)

H04N 17/00(2006. 01)

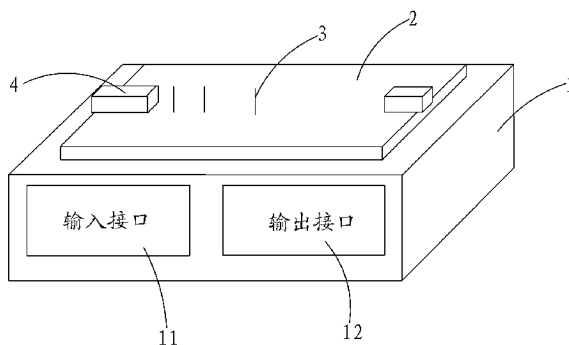
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

机顶盒主板探针测试治具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种机顶盒主板探针测试治具,包括一底座、一面板、复数个用于与待测主板上各测试点连接的探针和一用于固定待测主板的固定单元,所述面板安装固定于底座上,且所述探针和固定单元分别设于面板上,所述底座上设有一输入接口和一输出接口,所述探针与该输入接口电连接。本实用新型的优点在于:不仅测试效率高、一致性良好,而且还降低了对测试线材的损耗。



1. 一种机顶盒主板探针测试治具,其特征在于:包括一底座、一面板、复数个用于与待测主板上各测试点连接的探针和一用于固定待测主板的固定单元,所述面板安装固定于底座上,且所述探针和固定单元分别设于面板上,所述底座上设有一输入接口和一输出接口,所述探针与该输入接口电连接。

2. 如权利要求 1 所述机顶盒主板探针测试治具,其特征在于:所述固定单元由至少一卡扣组成。

机顶盒主板探针测试治具

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种通信设备,尤其涉及一种机顶盒主板探针测试治具。

【背景技术】

[0002] 为了保证机顶盒主板上所有输入及输出接口功能的正常,往往需要对机顶盒的主板进行测试。以往的主板测试方式是每测一片主板均需将所有的输入及输入的连接线进行拔插,如此,不仅增加了拔插的时间、降低了测试效率、测试的一致性不高,而且对测试线材等也是一种浪费。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种机顶盒主板探针测试治具,不仅测试效率高、一致性良好,而且还降低了对测试线材的损耗。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案解决上述技术问题的:一种机顶盒主板探针测试治具,包括一底座、一面板、复数个用于与待测主板上各测试点连接的探针和一用于固定待测主板的固定单元,所述面板安装固定于底座上,且所述探针和固定单元分别设于面板上,所述底座上设有一输入接口和一输出接口,所述探针与该输入接口电连接。

[0005] 进一步地,所述固定单元由至少一卡扣组成。

[0006] 本实用新型机顶盒主板探针测试治具的有益效果在于:不仅节省掉拔插连接线的时间、提高了测试效率、强化了测试的一致性,而且降低了对测试线材的损耗,进而节约了成本。

【附图说明】

[0007] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0008] 图 1 是本实用新型机顶盒主板探针测试治具的示意图。

【具体实施方式】

[0009] 请参阅图 1,本实用新型机顶盒主板探针测试治具,包括一底座 1、一面板 2、复数个用于与待测主板上各测试点连接的探针 3 和一用于固定待测主板的固定单元,所述底座 1 用于保持测试治具的水平,所述面板 2 安装固定于底座 1 上,且所述探针 3 和固定单元分别设于面板 2 上,所述底座 1 上设有一输入接口 11 和一输出接口 12,所述探针 3 通过连接线(未图示)与该输入接口 11 电连接。在本实施例中,所述固定单元由至少一卡扣 4 组成,测试治具的电源由输入接口 11 处输入。

[0010] 本实用新型的操作过程:测试治具通过底座 1 上的输出接口 12 与电视等外围设备连接,接着把待测主板置于面板 2 上,并保证待测主板上的测试点与探针 3 相接,且探针 3 通过连接线与输入接口 11 电连接,然后用卡扣 4 将待测主板卡紧,最后接通测试治具的电源即可开始对待测主板进行测试,测试结束后无需对主板上各输出及输入接口的连接线进

行拔插,只需关闭测试治具的电源,更换下一块待测主板即可进行下一轮的测试。

[0011] 综上,本实用新型不仅节省掉拔插的时间、提高了测试效率、强化了测试的一致性,而且降低了对测试线材的损耗,进而节约了成本。

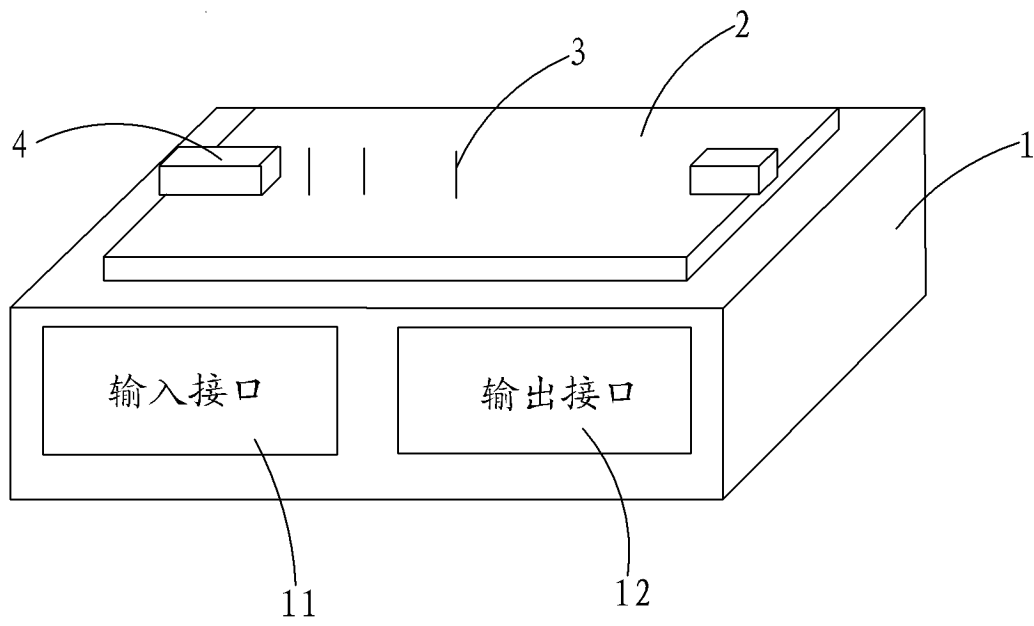


图 1