



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216771795 U

(45) 授权公告日 2022.06.17

(21) 申请号 202123121260.9

(22) 申请日 2021.12.13

(73) 专利权人 深圳市华检测试技术服务有限公司

地址 518000 广东省深圳市光明区马田街道薯田埔社区田园路8号龙邦产业园一期第1栋101

(72) 发明人 陈建敏 祁辉 李波

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事务所(普通合伙) 44248

专利代理师 李毅

(51) Int.Cl.

G01R 1/04 (2006.01)

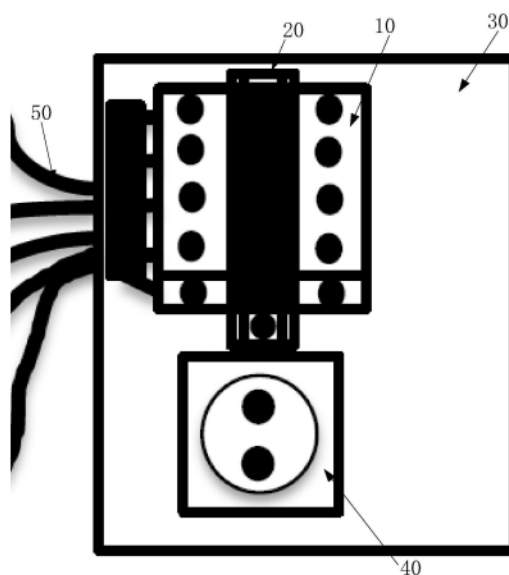
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种EMC测试设备输入输出转接装置

(57) 摘要

本实用新型适用于抗干扰设备技术改进领域,提供了一种EMC测试设备输入输出转接装置,所述EMC测试设备输入输出转接装置包括转接底座、固定连接件及固定转接件,所述固定连接件设于所述转接底座上,所述固定转接件设于所述固定连接件上。该转接装置结构简单,使用方便,有效的降低了EMC上部件的损耗,节约了成本,保护了设备的使用寿命。



1. 一种EMC测试设备输入输出转接装置,其特征在于:所述EMC测试设备输入输出转接装置包括转接底座、固定连接件及固定转接件,所述固定连接件设于所述转接底座上,所述固定转接件设于所述固定连接件上。

2. 根据权利要求1所述的EMC测试设备输入输出转接装置,其特征在于,所述EMC测试设备输入输出转接装置还包括转换插座,所述转换插座设于所述转接底座上,所述转换插座的输入端连接所述固定转接件的。

3. 根据权利要求2所述的EMC测试设备输入输出转接装置,其特征在于,所述固定转接件通过卡接方式设于所述固定连接件上。

4. 根据权利要求3所述的EMC测试设备输入输出转接装置,其特征在于,所述固定连接件采用的是滑槽,所述滑槽通过螺钉设于所述转接底座上。

5. 根据权利要求4所述的EMC测试设备输入输出转接装置,其特征在于,所述固定转接件采用的空气开关。

6. 根据权利要求5所述的EMC测试设备输入输出转接装置,其特征在于,所述转接底座采用木质材料制成或塑料材质制成或铝型材制成。

一种EMC测试设备输入输出转接装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于抗干扰设备技术改进领域,尤其涉及一种EMC测试设备输入输出转接装置。

背景技术

[0002] 现有技术中,用于测量传导(骚扰电压)干扰的仪器的设备在射频范围内为被测试设备端子和参考地之间提供稳定的阻抗。与此同时又将来自电网的无用信号与测量电路隔离开,仅将被测试设备的干扰电压耦合到测量接受机的输入端。

[0003] 在汽车检测过程,利用人工电源网络在测试过程中经常会对输入线和输出线反复的接到人工电源网络输入端和输出端上,而在输出端和输出端的端子是采用的螺纹旋紧方式将线缆连接在上面的,由于经常反复的装卸,使得螺纹结构经常出现滑丝,而出现滑丝后不易更换。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种EMC测试设备输入输出转接装置,旨在解决在使用EMC测试设备时输入线和输出线反复接线导致接线端子螺纹滑丝的技术问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种EMC测试设备输入输出转接装置,所述EMC测试设备输入输出转接装置包括转接底座、固定连接件及固定转接件,所述固定连接件设于所述转接底座上,所述固定转接件设于所述固定连接件上。

[0006] 本实用新型的进一步技术方案是:所述EMC测试设备输入输出转接装置还包括转换插座,所述转换插座设于所述转接底座上,所述转换插座的输入端连接所述固定转接件的。

[0007] 本实用新型的进一步技术方案是:所述固定转接件通过卡接方式设于所述固定连接件上。

[0008] 本实用新型的进一步技术方案是:所述固定连接件采用的是滑槽,所述滑槽通过螺钉设于所述转接底座上。

[0009] 本实用新型的进一步技术方案是:所述固定转接件采用的空气开关。

[0010] 本实用新型的进一步技术方案是:所述转接底座采用木质材料制成或塑料材质制成或铝型材制成。

[0011] 本实用新型的有益效果是:该转接装置结构简单,使用方便,有效的降低了EMC上部件的损耗,节约了成本,保护了设备的使用寿命。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例提供的EMC测试设备输入输出转接装置的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型实施例提供的EMC与转接装置连接的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 附图标记:10-固定转接件 20-固定连接件 30-转接底座 40-转换插座 50-导线

[0015] 图1-2示出了本实用新型提供的EMC测试设备输入输出转接装置,所述EMC测试设备输入输出转接装置包括转接底座30、固定连接件20及固定转接件10,所述固定连接件20设于所述转接底座30上,所述固定转接件10设于所述固定连接件20上。该转接装置结构简单,使用方便,有效的降低了EMC上部件的损耗,节约了成本,保护了设备的使用寿命。

[0016] 所述EMC测试设备输入输出转接装置还包括转换插座40,所述转换插座40设于所述转接底座30上,所述转换插座40的输入端连接所述固定转接件10的。通过插座将输出转换圆孔欧标。

[0017] 所述固定转接件10通过卡接方式设于所述固定连接件20上。通过卡接方式连接,使得更换方便,节省更换时间。结构简单,方便使用。

[0018] 所述固定连接件20采用的是滑槽,所述滑槽通过螺钉设于所述转接底座30上。利用滑槽方便安装,拆卸简单。

[0019] 所述固定转接件10采用的空气开关。成本低廉,更换简单,接线方便。

[0020] 所述转接底座采30用木质材料制成或塑料材质制成或铝型材制成。

[0021] 在EMC的输出端和输入端的接线端子通过导线50与转接装置的空气开关的输入端连接,这样就避免了反复的在EMC上接线,将反复接线转换到转换装置上,在空气开关上进行反复接线,减少了在EMC上反复接线,保护了螺纹不易出现滑丝,保证了其使用寿命。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

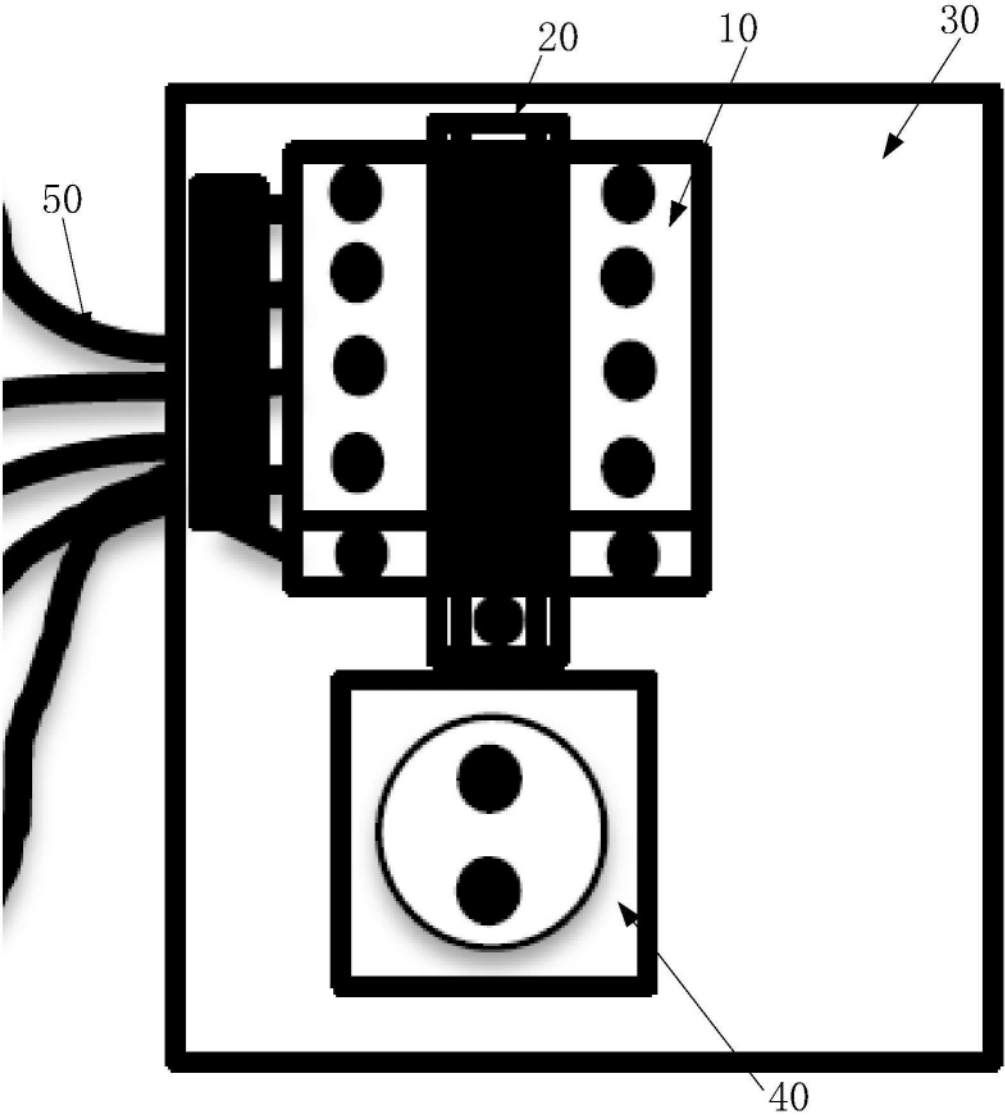


图1

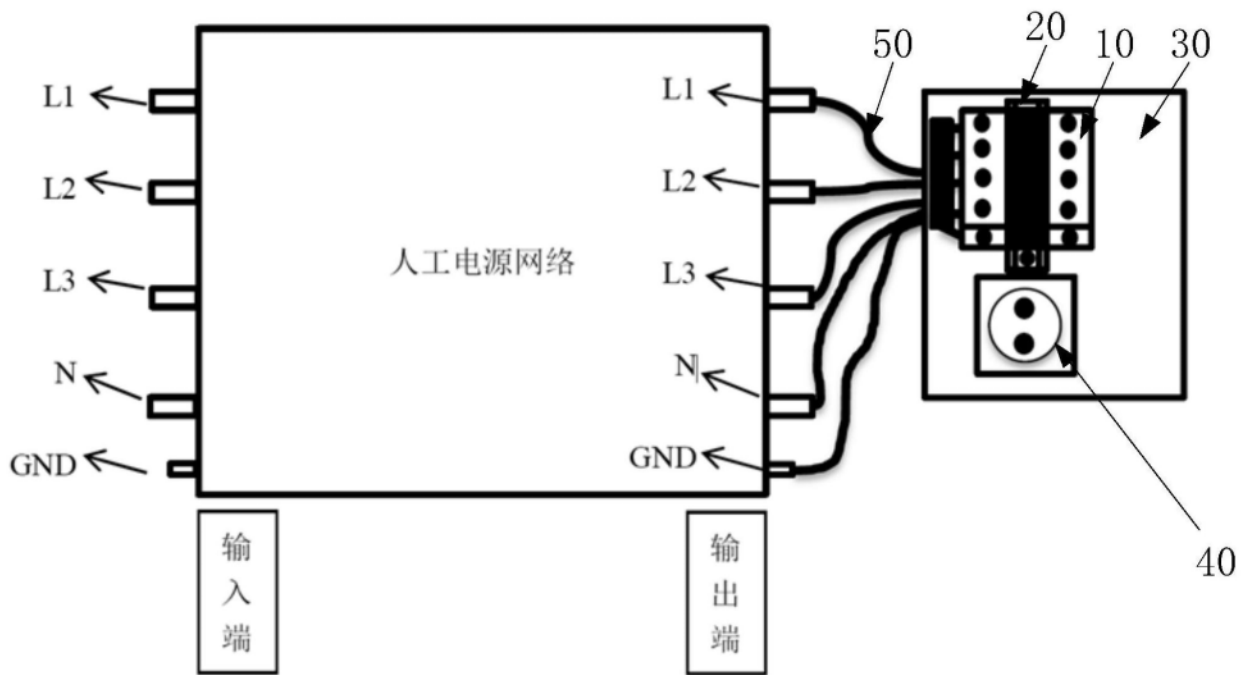


图2