



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204558835 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201420799489. 9

(22) 申请日 2014. 12. 18

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100761 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网河北省电力公司

国网河北省电力公司保定供电分
公司

(72) 发明人 肖楠 王永军 陈宏彬 王斌

(74) 专利代理机构 保定市燕赵恒通知识产权代
理事务所 13121

代理人 王亭亭

(51) Int. Cl.

H01R 31/06(2006. 01)

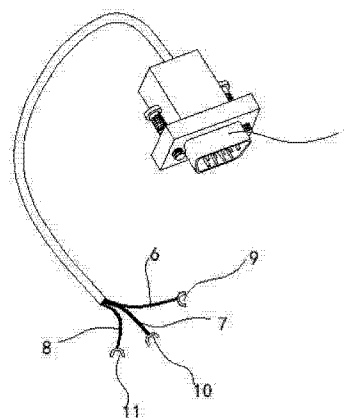
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种通讯测试转换接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种通讯测试转换接头, 包括rs232 COM接口, 所述rs232 COM接口采用九针形式, 并且针脚 2 与接收数据线相连, 针脚 3 与发送数据线相连, 针脚 5 与信号地线相连, 其余各针脚未接线; 所述接收数据线、发送数据线和信号地线在末端均连接有与测试设备的接线端子排上的接线柱相匹配的半圆环形的接线插头。本实用新型一端可以直接接在计算机上, 另一端方便与测试设备相连。



1. 一种通讯测试转换接头,包括 rs232 COM 接口,其特征在于,所述 rs232 COM 接口采用九针形式,并且针脚 2 与接收数据线相连,针脚 3 与发送数据线相连,针脚 5 与信号地线相连,其余各针脚未接线;所述接收数据线、发送数据线和信号地线在末端均连接有与测试设备的接线端子排上的接线柱相匹配的半圆环形的接线插头。

一种通讯测试转换接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种通讯装置,具体而言涉及一种通讯测试转换接头。

背景技术

[0002] 通讯调试是常用的串口标准,当某个站端与调度端通信通道中断时,需要对通道进行闭环测试,这需要借助计算机上的串口测试程序,需要将计算机与待测试设备进行通讯连接。但是计算机与设备自带的串口不能直接相连,这给通道的闭环测试带来诸多不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种通讯测试转换接头,该接头一端可以直接接在计算机上,另一端方便与测试设备相连。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取以下技术方案:

[0005] 一种通讯测试转换接头,包括 rs232 COM 接口,其特征在于,所述 rs232 COM 接口采用九针形式,并且针脚 2 与接收数据线相连,针脚 3 与发送数据线相连,针脚 5 与信号地线相连,其余各针脚未接线;所述接收数据线、发送数据线和信号地线在末端均连接有与测试设备的接线端子排上的接线柱相匹配的半圆环形的接线插头。

[0006] 上述技术方案中,计算机预留有 rs232 COM 插座,rs232COM 接口可以插到该插座上进行方便连接,根据 rs232 标准,九针的第 2、3、5 针分别连接接收数据线、发送数据线和信号地线,在每条线末端接上接线插头,一般方便将本接口连接在与测试设备相连的接线母排的相应位置上。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图,对本实用新型做进一步说明:

[0009] 图 1 中,通讯接口 1 为 rs232 COM 接口,接口采用九针形式,并且针脚 2 与接收数据线 6 相连,针脚 3 与发送数据线 7 相连,针脚 5 与信号地线 8 相连,其余各针脚未接线。接收数据线 6 连接有接线插头 9,发送数据线 7 连接有接线插头 10,信号地线 8 连接有接线插头 11。接线插头 9、10、11 端部为半圆环形,用于与接线端子排上的接线柱相连,从而与测试设备相连,通讯接口 1 可以插在电脑的 rs232 COM 插座上,与电脑相连。这样即方便的将电脑与测试设备通讯连接在一起,然后可以进行测试。

[0010] 本实施例只是对本实用新型构思和实现的一个说明,并非对其进行限制,在本实用新型构思下,未经实质变换的技术方案仍然在保护范围内。

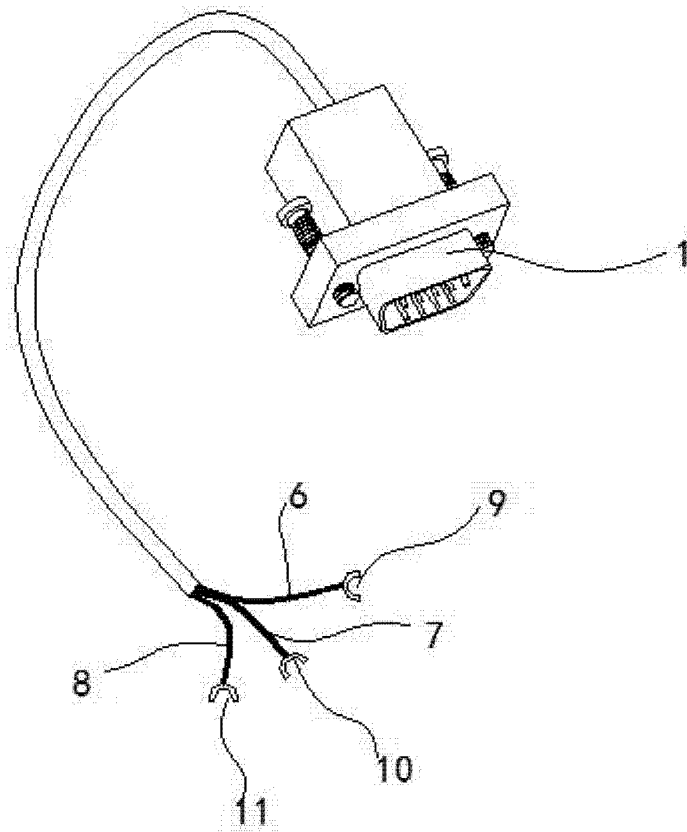


图 1