

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202256560 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120368225. 4

(22) 申请日 2011. 09. 29

(73) 专利权人 曲阜嘉信电气有限公司

地址 273100 山东省济宁市曲阜市经济开发区创业大道6号

(72) 发明人 姚标举 高化伟

(51) Int. Cl.

G01R 31/02 (2006. 01)

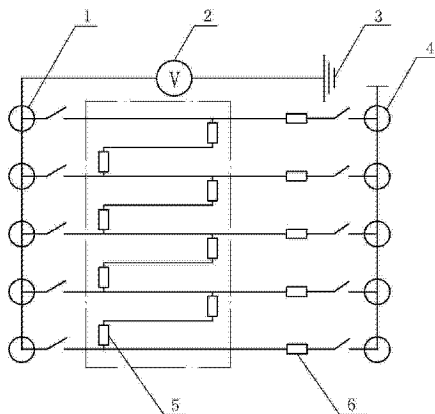
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

排线检测装置

(57) 摘要

排线检测装置,由前端接线孔、电压显示表、接地、后端接线孔、串联电阻、分压电阻组成,其特征是:电压显示表的前端设置前端接线孔,电压显示表的后端设置接地,前端接线孔与后端接线孔之间设置串联电阻和分压电阻,串联电阻与电压显示表串联设置,分压电阻与电压显示表并联设置。本实用新型的有益效果是:排线检测装置结构简单,通用性能好,操作使用安全方便。



1. 排线检测装置,由前端接线孔(1)、电压显示表(2)、接地(3)、后端接线孔(4)、串联电阻(5)、分压电阻(6)组成,其特征是:电压显示表(2)的前端设置前端接线孔(1),电压显示表(2)的后端设置接地(3),前端接线孔(1)与后端接线孔(4)之间设置串联电阻(5)和分压电阻(6),串联电阻(5)与电压显示表(2)串联设置,分压电阻(6)与电压显示表(2)并联设置。

排线检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器检测技术领域,更具体的说是一种电器用排线检测装置。

背景技术

[0002] 排线,也叫软性电路板,广泛应用于线路板之间的连接,现有技术的电器中,都会使用排线,排线具有可移动、弯曲、扭转、薄、轻、结构紧凑的特点,也具有生产、使用故障率小的特点,这种低故障率往往不会引起人们的足够重视。现有技术的排线检测装置具有结构复杂、价格昂贵、使用成本高、效率低、通用性差等缺点,这些缺点限制了排线的检测,因此,一旦排线出现问题,往往无法查找,增加了电器维修的难度。

发明内容

[0003] 为克服上述缺点,本实用新型设计了一种结构简单、使用方便的排线检测装置,排线检测装置由前端接线孔、电压显示表、接地、后端接线孔、串联电阻、分压电阻组成,其特征是:电压显示表的前端设置前端接线孔,电压显示表的后端设置接地,前端接线孔与后端接线孔之间设置串联电阻和分压电阻,串联电阻与电压显示表串联设置,分压电阻与电压显示表并联设置。

[0004] 使用时,利用前端接线孔、后端接线孔将排线的引脚互联,使排线形成一条通路,然后给排线供电,利用排线上的电压分布情况检测排线是否完好。

[0005] 本实用新型的有益效果是:排线检测装置结构简单,通用性能好,操作使用安全方便。

[0006] 附图说明:

[0007] 附图是本实用新型结构示意图,附图中:

[0008] 1. 前端接线孔,2. 电压显示表,3. 接地,4. 后端接线孔,5. 串联电阻,6. 分压电阻。

具体实施方式

[0009] 结合附图对本实用新型进一步详细描述,以便公众更好地掌握本实用新型的实施方案,本实用新型实施的具体方案为:排线检测装置由前端接线孔1、电压显示表2、接地3、后端接线孔4、串联电阻5、分压电阻6组成,其特征是:电压显示表2的前端设置前端接线孔1,电压显示表2的后端设置接地3,前端接线孔1与后端接线孔4之间设置串联电阻5和分压电阻6,串联电阻5与电压显示表2串联设置,分压电阻6与电压显示表2并联设置。

[0010] 使用时,利用前端接线孔1、后端接线孔4将排线的引脚互联,使排线形成一条通路,然后给排线供电,利用排线上的电压分布情况检测排线是否完好。

[0011] 本实用新型的有益效果是:排线检测装置结构简单,通用性能好,操作使用安全方便。

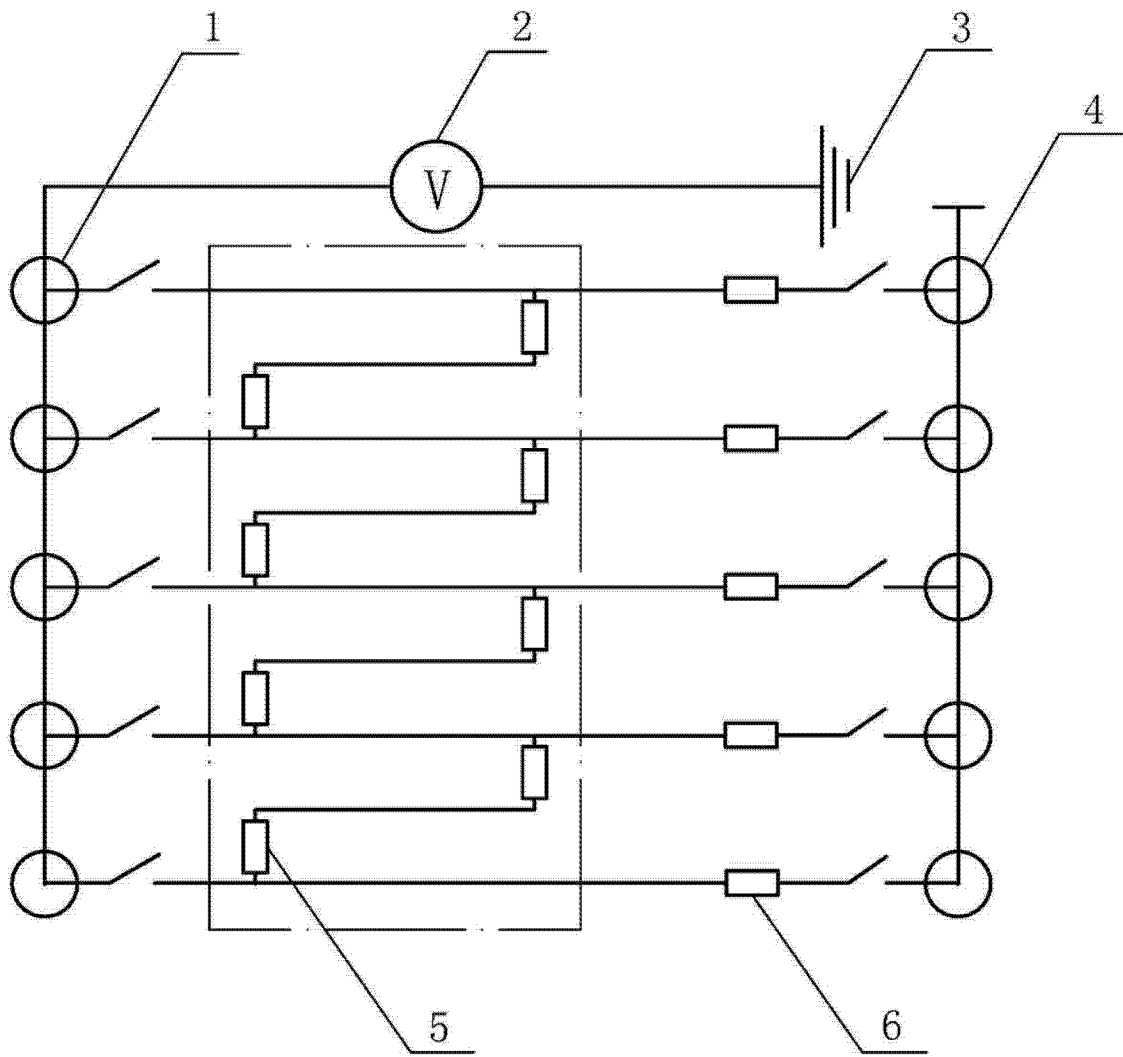


图 1