(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 203164224 U
(45)授权公告日 2013.08.28

(21)申请号 201320159907.3

(22)申请日 2013.04.01

(73)专利权人 嘉兴市鹏程磁钢有限公司
地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县魏塘街道长乐路 8 号

(72)发明人 陈立展

(74)专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有限公司 31227
代理人 周兵

(51)Int.Cl.
G01R 1/04(2006.01)

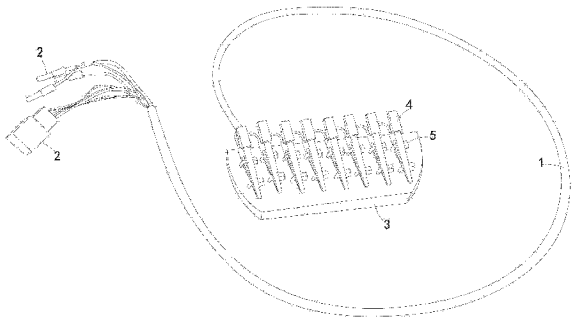
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

电机测试连接线排

(57)摘要

本实用新型提出一种电机测试连接线排，包含有导电线缆，该导电线缆一端具有用于连通电路的插接端子，导电线缆另一端连接有接线板，该接线板上具有一组夹持式连接结构，用于连接电机接线机构；接线板具有绝缘底板，夹持式连接结构位于该绝缘底板上；夹持式连接结构由电夹充任，各电夹在绝缘底板上并列设置，其夹持端位于同一方向；电夹由可拆卸紧固结构固定于绝缘底板上。将插接端子插入插孔，与电路连通，通过接线板与电机接线机构相连，其采用的夹持式连接结构与电极接线结构连接紧密，不易产生松动现象，并且拆接线均方便快捷，有利于保证测试数据的准确，从而提升工作效率。



CN 203164224 U

1. 电机测试连接线排，包含有导电线缆，该导电线缆一端具有用于连通电路的插接端子，其特征在于，导电线缆另一端连接有接线板，该接线板上具有一组夹持式连接结构，用于连接电机接线机构。

2. 根据权利要求 1 所述的电机测试连接线排，其特征在于，接线板具有绝缘底板，夹持式连接结构位于该绝缘底板上。

3. 根据权利要求 2 所述的电机测试连接线排，其特征在于，夹持式连接结构由电夹充任，各电夹在绝缘底板上并列设置，其夹持端位于同一方向。

4. 根据权利要求 3 所述的电机测试连接线排，其特征在于，电夹由可拆卸紧固结构固定于绝缘底板上。

电机测试连接线排

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电机测试工具，尤其涉及一种电机测试连接线排。

背景技术

[0002] 在电机设计及生产中，需要对组装完成的电机进行性能测试，电机设于支撑架体上，然后连接电源及控制线路，使电机运行，以观察记录运行过程中各项参数。在一些测试工作中，由于电机的连接端子与控制线路插孔需要多次接通和断开，多次插接后，连接端子与插孔之间的磨损和挤压对插孔造成损坏，从而降低连接牢固度，影响测试数据的准确度。因此，有必要对电机测试连接线进行结构改进，以克服现有技术的缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种电机测试连接线排，以方便电机测试过程中的连线，避免多次插接造成的连接松动。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是，

[0005] 电机测试连接线排，包含有导电线缆，该导电线缆一端具有用于连通电路的插接端子，导电线缆另一端连接有接线板，该接线板上具有一组夹持式连接结构，用于连接电机接线机构；

[0006] 接线板具有绝缘底板，夹持式连接结构位于该绝缘底板上；

[0007] 夹持式连接结构由电夹充任，各电夹在绝缘底板上并列设置，其夹持端位于同一方向；

[0008] 电夹由可拆卸紧固结构固定于绝缘底板上。

[0009] 本实用新型的优点在于，使用时，将插接端子插入插孔，与电路连通，通过接线板与电机接线机构相连，其采用的夹持式连接结构与电极接线结构连接紧密，不易产生松动现象，并且拆接线均方便快捷，有利于保证测试数据的准确，从而提升工作效率。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型提出的电机测试连接线排的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合图示与具体实施例，进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1 所示，本实用新型提出的电机测试连接线排包含有导电线缆 1，该导电线缆 1 一端具有用于连通电路的插接端子 2，导电线缆 1 另一端连接有接线板，该接线板上具有一组夹持式连接结构，用于连接电机接线机构；

[0013] 在本实施例中，接线板具有绝缘底板 3，夹持式连接结构位于该绝缘底板 3 上；

[0014] 在本实施例中，夹持式连接结构由电夹 4 充任，电夹 4 在绝缘底板 3 上并列设置，

其夹持端位于同一方向；

[0015] 电夹 4 由可拆卸紧固结构 5 固定于绝缘底板 3 上。

[0016] 使用时，将插接端子插入插孔，与电路连通，通过接线板与电机接线机构相连，其采用的夹持式连接结构与电极接线结构连接紧密，不易产生松动现象，并且拆接线均方便快捷，有利于保证测试数据的准确，从而提升工作效率。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

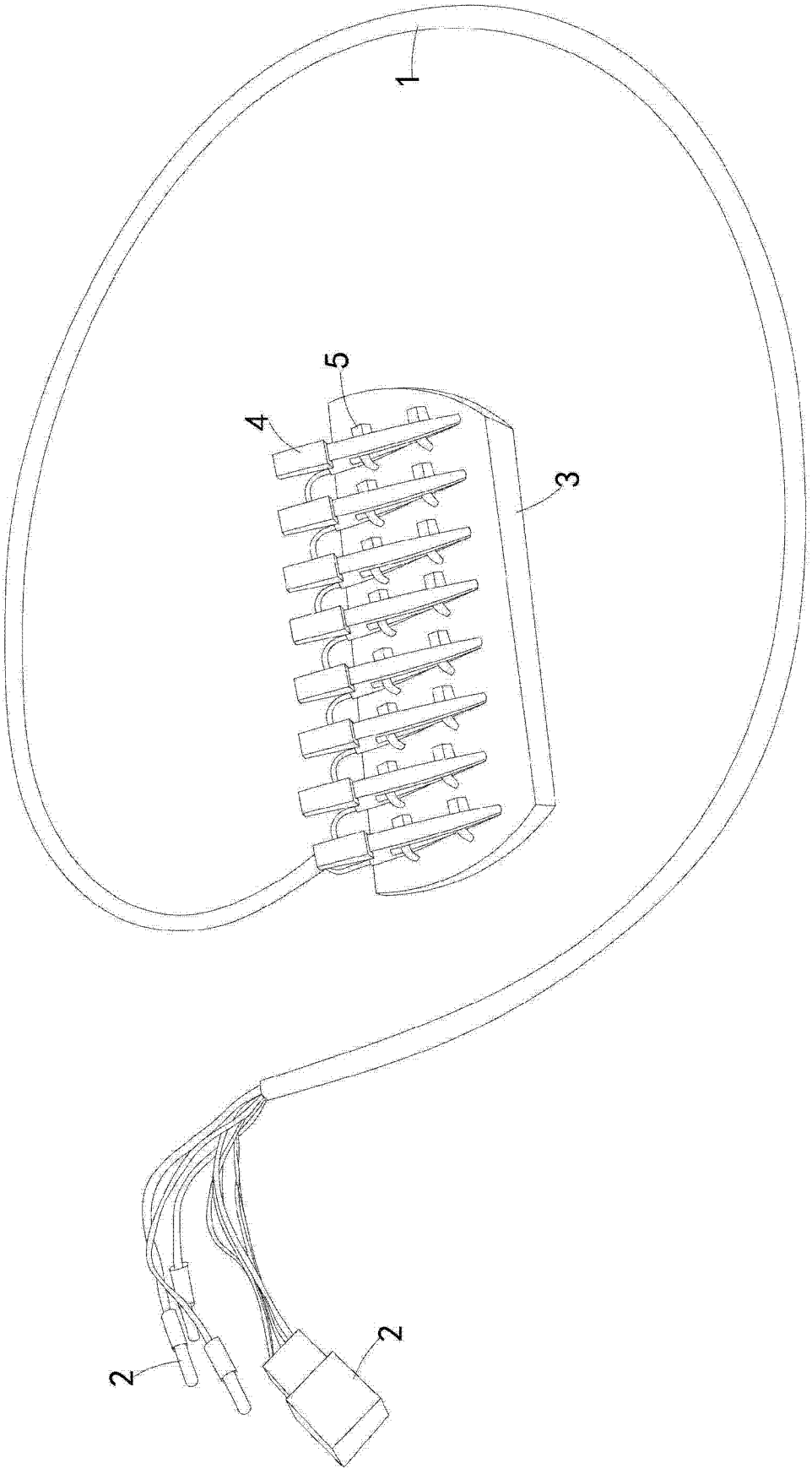


图 1