(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 204577731 U
(45)授权公告日 2015.08.19

(21)申请号 201520346531.6

(22)申请日 2015.05.26

(73)专利权人 乐清市嘉得电子有限公司
地址 325609 浙江省温州市乐清市天成乡工业区(乐清市嘉得电子有限公司)

(72)发明人 邵金余

(51)Int.Cl.
H01R 13/629(2006.01)
H01R 13/631(2006.01)

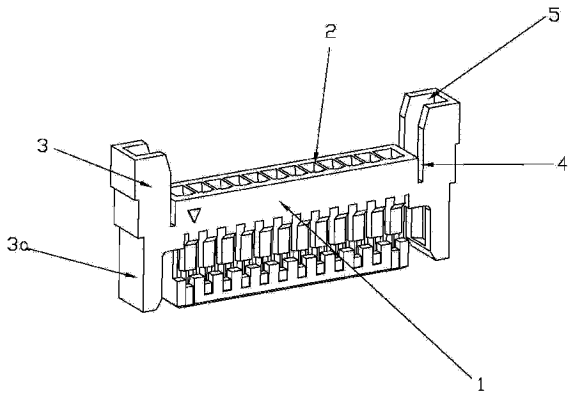
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

连接器端子

(57)摘要

本实用新型公开了一种连接器端子，包括端子本体，端子本体上表面设有插孔，其特征是：所述端子本体两端设有导向座，导向座上设有导槽，导槽的开口与所述插孔位于端子本体同一侧，导向座下方延伸有按手部。该方案提供了一种连接器端子，方便连接器端子插入另一端的接头上。



CN 204577731 U

1. 一种连接器端子，包括端子本体，端子本体上表面设有插孔，其特征是：所述端子本体两端设有导向座，导向座上设有导槽，导槽的开口与所述插孔位于端子本体同一侧，导向座下方延伸有按手部。

2. 根据权利要求 1 所述的连接器端子，其特征是：所述导向座与端子本体之间设有用于卡紧接头的限位槽，限位槽的开口与所述插孔位于端子本体同一侧。

3. 根据权利要求 2 所述的连接器端子，其特征是：所述导向座相对端子本体的外侧轮廓线呈阶梯状。

4. 根据权利要求 3 所述的连接器端子，其特征是：所述限位槽为矩形。

5. 根据权利要求 4 所述的连接器端子，其特征是：所述导槽的截面为方形。

连接器端子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接器端子，属于电路元件接插件领域。

背景技术

[0002] 连接器端子作为跟其他电器元件接头插接的器件，连接器端子与其他接头配合时一般设置导向件使连接器端子正确插入其他接头上，但是传统的连接器端子手不好持握，在插入其他接头上时用不上力，因此插装起来比较麻烦。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种连接器端子，方便连接器端子插入另一端的接头上。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种连接器端子，包括端子本体，端子本体上表面设有插孔，所述端子本体两端设有导向座，导向座上设有导槽，导槽的开口与所述插孔位于端子本体同一侧，导向座下方延伸有按手部。

[0005] 优选的，所述导向座与端子本体之间设有用于卡紧接头的限位槽，限位槽的开口与所述插孔位于端子本体同一侧。

[0006] 优选的，所述导向座相对端子本体的外侧轮廓线呈阶梯状。

[0007] 优选的，所述限位槽为矩形。

[0008] 优选的，所述导槽的截面为方形。

[0009] 通过采用上述技术方案，在导向座下方设置按手部，可以方便人手持握连接器端子，由于设置在导向座下方，导槽的开口与插孔位于端子本体同一侧，不会影响连接器端子与另一端接头的插接。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型的立体图；

[0012] 图 2 为本实用新型的正视图。

[0013] 附图说明：1、端子本体；2、插孔；3、导向座；3a、按手部；4、限位槽；5、导槽；6、斜边。

具体实施方式

[0014] 一种连接器端子，包括端子本体 1，端子本体 1 上表面设有插孔 2，端子本体 1 两端设有导向座 3，导向座 3 上设有导槽 5，导槽 5 的开口与插孔 2 位于端子本体 1 同一侧，导向

座 3 下方延伸有按手部 3a。在导向座 3 下方设置按手部 3a，可以方便人手持握连接器端子，由于设置在导向座 3 下方，导槽 5 的开口与插孔 2 位于端子本体 1 同一侧，不会影响连接器端子与另一端接头的插接。为了进一步提高插接效果，可以在导向座顶部内侧设有斜边 6 与导槽 5 配合起到更好的导向效果。

[0015] 其中，导向座 3 与端子本体 1 之间设有用于卡紧接头的限位槽 4，限位槽 4 的开口与插孔 2 位于端子本体 1 同一侧。设置限位槽 4 可以使连接器端子卡接在另一端的接头上，不容易拉出来，也不容易因为振动等外力导致连接松动。在插接时，由于人的手部按压在导向座 3 下方的按手部 3a 上，可以使限位槽 4 的开口稍微向外张开，方便插入另一端的接头上。

[0016] 其中，导向座 3 相对端子本体 1 的外侧轮廓线呈阶梯状。阶梯状的外侧轮廓可以分别开导向座 3 下方的按手部 3a，使人们更容易找到手捏的部位，而且阶梯状节省材料的同时强度也不错。

[0017] 其中，限位槽 4 为矩形。矩形的限位槽 4 能够增加与另一端的接触面积，增大摩擦，不易松动。

[0018] 其中，导槽 5 的截面为方形。截面为方形的导槽 5 导向精度好，加工方便。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

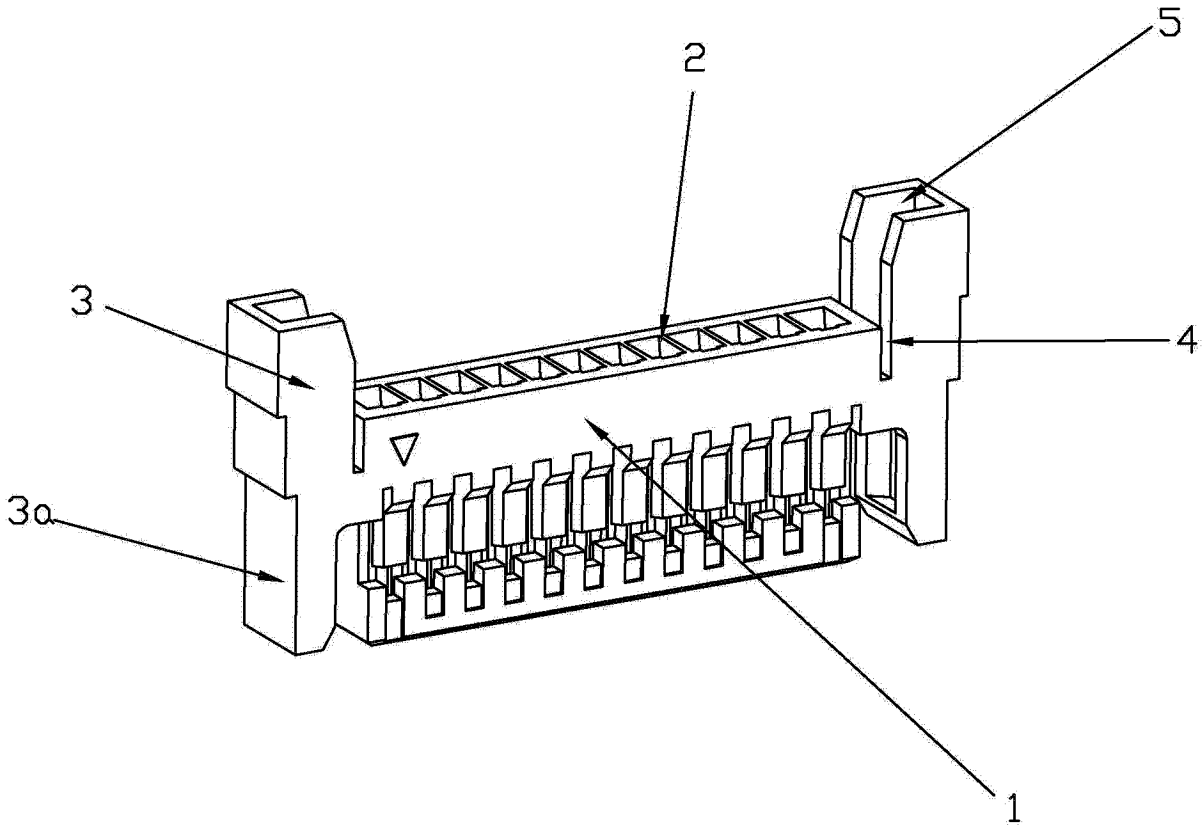


图 1

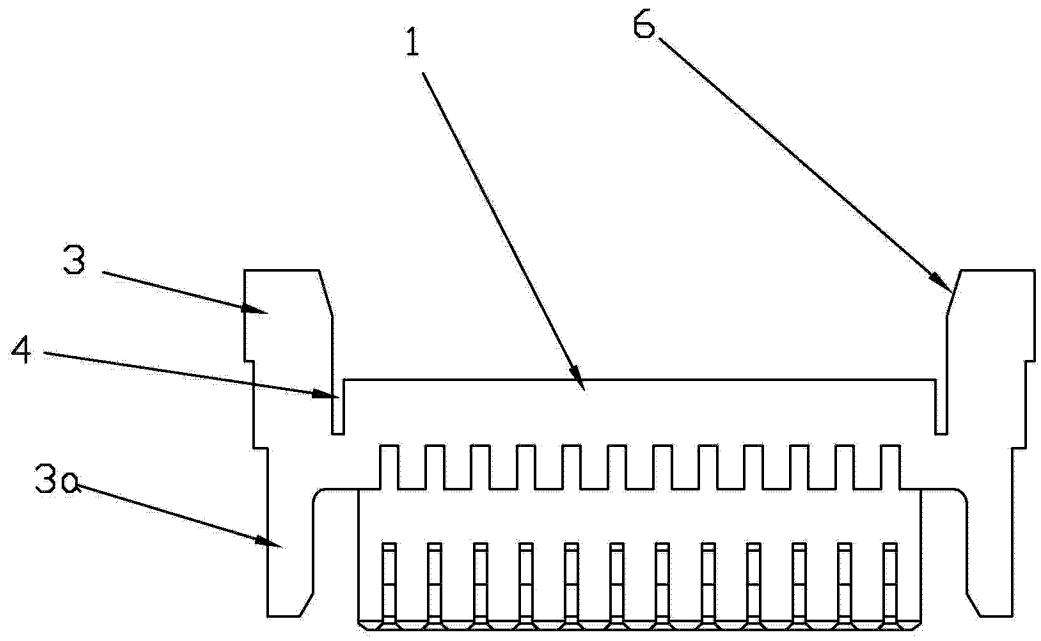


图 2