(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 203579492 U
(45)授权公告日 2014.05.07

(21)申请号 201320654849.1

(22)申请日 2013.10.23

(73)专利权人 重村钢模机械工业(苏州)有限公司
地址 215127 江苏省苏州市吴中区甪直镇鸣市路160号

(72)发明人 黄林华

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
B25B 13/48(2006.01)
B23C 9/00(2006.01)

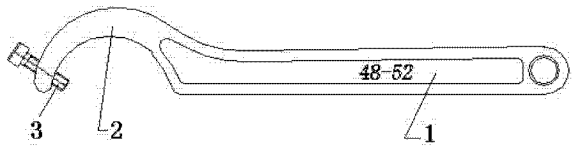
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

铣刀扳手

(57)摘要

本实用新型公开了一种铣刀扳手，包括扳手本体，所述扳手本体包括相互连接的直板状的手柄部和圆弧状的连接部，所述连接部的自由端设置有与铣刀柄上缺口相对应的柱状梢体，所述柱状梢体为可拆卸更换的；所述连接部的自由端设置有螺纹通孔，所述柱状梢体外表面设置为与螺纹通孔相配合的螺纹结构；所述柱状梢体旋入螺纹通孔与连接部的自由端实现可拆卸的螺纹连接。本实用新型提供的铣刀扳手，通过将与铣刀柄上缺口相对应的柱状梢体设置为可拆卸更换的，这样可以避免因卡合部局部的损坏而导致整个铣刀扳手的不能继续使用，避免了浪费，降低了成本。



CN 203579492 U

1. 一种铣刀扳手，包括扳手本体，所述扳手本体包括相互连接的直板状的手柄部和圆弧状的连接部，其特征在于：所述连接部的自由端设置有与铣刀柄上缺口相对应的柱状梢体，所述柱状梢体为可拆卸更换的。

2. 根据权利要求 1 所述的铣刀扳手，其特征在于：所述连接部的自由端设置有螺纹通孔，所述柱状梢体外表面设置为与螺纹通孔相配合的螺纹结构；所述柱状梢体旋入螺纹通孔与连接部的自由端实现可拆卸的螺纹连接。

3. 根据权利要求 2 所述的铣刀扳手，其特征在于：所述手柄部和连接部为一体铸造成型结构。

4. 根据权利要求 1 至 3 任一项所述的铣刀扳手，其特征在于：所述扳手本体为金属材质。

铣刀扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铣刀扳手，属于机械加工技术领域。

背景技术

[0002] 铣床是主要用铣刀在工件上加工各种表面的机床。通常铣刀旋转运动为主运动，工件(和)铣刀的移动为进给运动。它可以加工平面、沟槽，也可以加工各种曲面、齿轮、台阶、沟槽、成形表面和切断工件等。铣床除能铣削平面、沟槽、轮齿、螺纹和花键轴外，还能加工比较复杂的型面，效率较刨床高，在机械制造和修理部门得到广泛应用。对于不同的加工要求，需要经常更换相应不同的铣刀，而一般由于长时间加工铣刀本体温度过高或上面有残留的原材料等不便于直接用手去换取，这样就需要相应的铣刀扳手。

[0003] 铣刀一般由刀片、定位元件、夹紧元件和刀体组成，铣刀柄上设置有带落空的缺口，现有的铣刀扳手上也设置有与铣刀柄上缺口相对应的卡合部，不过为一体铸造成型的，而由于卡合部要与铣刀进行连接移动，经常磨损，这样一旦卡合部磨损厉害整个铣刀扳手都不能使用了。

实用新型内容

[0004] 目的：为了克服现有技术中存在的不足，本实用新型提供一种铣刀扳手。

[0005] 技术方案：为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0006] 一种铣刀扳手，包括扳手本体，所述扳手本体包括相互连接的直板状的手柄部和圆弧状的连接部，其特征在于：所述连接部的自由端设置有与铣刀柄上缺口相对应的柱状梢体，所述柱状梢体为可拆卸更换的。

[0007] 所述的铣刀扳手，其特征在于：所述连接部的自由端设置有螺纹通孔，所述柱状梢体外表面设置为与螺纹通孔相配合的螺纹结构；所述柱状梢体旋入螺纹通孔与连接部的自由端实现可拆卸的螺纹连接。

[0008] 所述的铣刀扳手，其特征在于：所述手柄部和连接部为一体铸造成型结构。

[0009] 作为优选方案，所述的铣刀扳手，其特征在于：所述扳手本体为金属材质。

[0010] 有益效果：本实用新型提供的铣刀扳手，通过将与铣刀柄上缺口相对应的柱状梢体设置为可拆卸更换的，这样可以避免因卡合部局部的损坏而导致整个铣刀扳手的不能继续使用，避免了浪费，降低了成本。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作更进一步的说明。

[0013] 如图 1 所示，一种铣刀扳手，包括扳手本体，所述扳手本体包括相互连接的直板状

的手柄部 1 和圆弧状的连接部 2，所述连接部 2 的自由端设置有与铣刀柄上缺口相对应的柱状梢体 3，所述柱状梢体 3 为可拆卸更换的。

[0014] 所述的铣刀扳手，其特征在于：所述连接部 2 的自由端设置有螺纹通孔，所述柱状梢体 3 外表面设置为与螺纹通孔相配合的螺纹结构；所述柱状梢体旋入螺纹通孔与连接部的自由端实现可拆卸的螺纹连接。

[0015] 所述的铣刀扳手，其特征在于：所述手柄部 1 和连接部 2 为一体铸造成型结构。

[0016] 作为优选方案，所述的铣刀扳手，其特征在于：所述扳手本体为金属材质。

[0017] 本实用新型的使用过程如下：手握手柄部 1，将柱状梢体 3 与铣刀柄的缺口部分螺旋固定连接，便可以随意移动铣刀柄。

[0018] 本实用新型提供的铣刀扳手，通过将与铣刀柄上缺口相对应的柱状梢体设置为可拆卸更换的，这样可以避免因卡合部局部的损坏而导致整个铣刀扳手的不能继续使用，避免了浪费，降低了成本。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，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的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

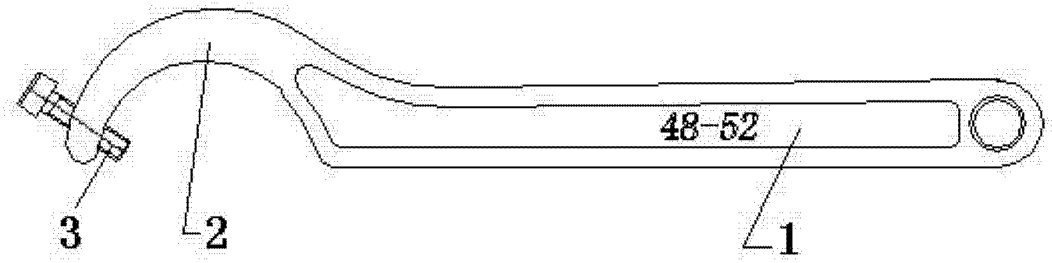


图 1