



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202377969 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 15

(21) 申请号 201120522271. 5

(22) 申请日 2011. 12. 14

(73) 专利权人 河南省电力公司鹤壁供电公司

地址 458030 河南省鹤壁市淇滨大道 164 号

(72) 发明人 范瑞芳 李振法 秦保平 王朝辉

范利军 范红伟 李鑫源 崔浩红

冯博 李栋石 王剑锋 任双双

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所

(普通合伙) 41117

代理人 徐皂兰

(51) Int. Cl.

B25B 15/02 (2006. 01)

B25B 23/16 (2006. 01)

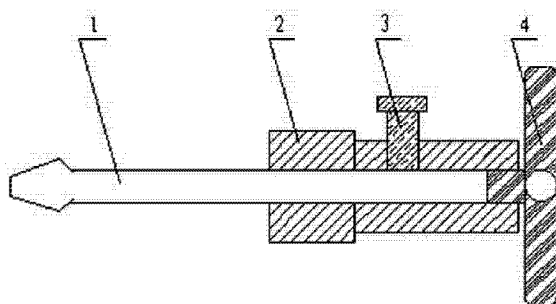
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

异形多用螺丝刀

(57) 摘要

本实用新型涉及异形多用螺丝刀, 具有刀头(1)及手柄(2), 其特征在于在手柄(2)中间设置有孔, 刀头(1)穿过此孔并以螺栓(3)固定于手柄(2)上。在手柄(2)的另一端设置加力杆(4), 该加力杆与手柄(2)以插接的方式连接。本实用新型的优越之处在于此工具适用于 10cm^2 空间工作, 特别是一些空间狭小, 一般螺丝刀无法工作的部位, 并且此螺丝刀可更换不同的锥头, 满足了工作需要。此螺丝刀特别适用于互感器二次接线。



1. 异形多用螺丝刀,具有刀头(1)及手柄(2),其特征在于手柄(2)中间设置有孔,刀头(1)穿过此孔并以螺栓(3)固定于手柄(2)上。
2. 如权利要求 1 所述的异形多用螺丝刀,其特征在于在手柄(2)的另一端设置加力杆(4),该加力杆与手柄(2)以插接的方式连接。

异形多用螺丝刀

[0001] 一、技术领域

[0002] 本实用新型涉及电工使用的工具，具体说是一种适用于狭小空间用的螺丝刀。

[0003] 二、背景技术

[0004] 螺丝刀为一种常用的工具，一般由刀头及刀柄两部分组成。但是在一些空间特别狭小的情况下，常用的螺丝刀就派不上用场了。例如 10cm^2 空间工作，不仅手进不去，普通小型的螺丝刀也伸不进去，或者虽然螺丝刀伸进去了但持刀者却使不上劲。

[0005] 三、实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的缺陷，提供一种结构简单、使用方便的异形多用螺丝刀。

[0007] 为了实现所述的目的，本实用新型采用了如下的技术方案。异形多用螺丝刀具有手柄及刀头，其特征在于手柄中间设置有孔，刀头穿过此孔并以螺栓固定于手柄上。

[0008] 在手柄的另一端设置加力杆，该加力杆与手柄插接。

[0009] 本实用新型的优越之处在于此工具适用于 10cm^2 空间工作，特别是一些空间狭小，一般螺丝刀无法工作的部位，并且此螺丝刀可更换不同的锥头，满足了工作需要。此螺丝刀特别适用于互感器二次接线。

[0010] 四、附图说明

[0011] 附图 1 为本实用新型的剖面结构示意图。

[0012] 五、具体实施方式

[0013] 本实用新型的具体结构请参见附图 1，下面对照附图 1 作进一步的说明。异形多用螺丝刀具有刀头 1 及手柄 2，其特征在于手柄 2 中间设置有孔，刀头 1 穿过此孔并以螺栓 3 固定于手柄 2 上。所使用的刀头可以是平口的、十字口的、尖口的等等。由于选用的刀头 1 的杆比较长，一般空间较小的地方，该螺丝刀也能接触到，这样就满足了需要。

[0014] 所述的螺丝刀特别长，有时会造成持刀不稳的状态。因此本实用新型又在手柄 2 的另一端设置了加力杆 4，该杆与手柄 2 以插接的方式连接。有了这个加力杆，转动手柄就比较省力，而且持刀也稳定了。

[0015] 根据需要在工作时可以更换不同的刀头，更换时先将加力杆 4 从手柄 2 的一端拔出，将刀头 1 从手柄 2 中间的孔中退出，再将所需要的刀头 1 送入手柄 2 的孔中，插入加力杆后就可以使用了。

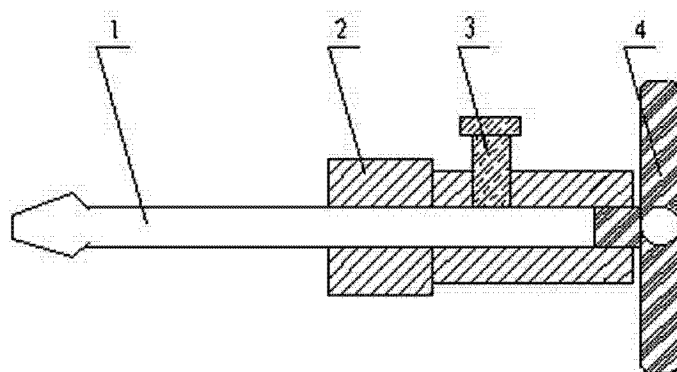


图 1