



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202491037 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220066009. 9

(22) 申请日 2012. 02. 27

(73) 专利权人 天津力神电池股份有限公司

地址 300384 天津市西青区滨海高新技术产业
业开发区(环外)海泰南道 38 号

(72) 发明人 卢雁坡 丁海涛 马钰汶 杜意君
张云志 付鑫龙

(74) 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有
限公司 12107

代理人 李蕊

(51) Int. Cl.

B23K 37/04 (2006. 01)

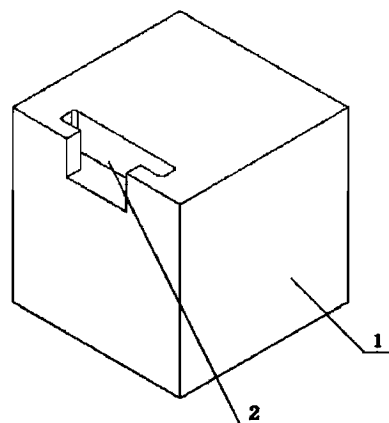
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种电动车保险座焊接夹具

(57) 摘要

本实用新型提供了一种电动车保险座焊接夹具,由夹具主体和固定凹槽组成,所述固定凹槽具有和待焊接电池保护板结构相同的形状,该固定凹槽设置于夹具主体的上方;所述电动车保险座焊接夹具定位方便,可以把保险座准确定位,保证在焊接时能够保证保险座不出现乱动的情况,使焊接更加方便、快捷,同时大大提高了生产效率及产品质量,减小了员工的劳动强度,适合规模化工业生产的需要。



1. 一种电动车保险座焊接夹具,其特征在于:由夹具主体和固定凹槽组成,所述固定凹槽具有和待焊接电池保护板结构相同的形状,该固定凹槽设置于夹具主体的上方。
2. 根据权利要求1所述的电动车保险座焊接夹具,其特征在于:所述固定凹槽设置于夹具主体上方一侧边缘处。
3. 根据权利要求1或2所述的电动车保险座焊接夹具,其特征在于:所述夹具主体形状为正方体。

一种电动车保险座焊接夹具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种焊接夹具,尤其是一种电动车保险座焊接夹具。

背景技术

[0002] 现有生产企业中大量生产的电动车电池组产品,有很多款电动车产品都需要焊接保险座,保险座的作用是安装保险使之保护电池组,但由于保险座个体小、重量轻,且在焊接时保险座易乱动不方便焊接,易造成焊接不良,对生产效率及质量都产生了严重的影响。因此急需设计一种保险座固定夹具来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种电动车保险座焊接夹具。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种电动车保险座焊接夹具,由夹具主体和固定凹槽组成,所述固定凹槽具有和待焊接电池保护板结构相同的形状,该固定凹槽设置于夹具主体的上方。

[0006] 优选的,上述电动车保险座焊接夹具,所述固定凹槽设置于夹具主体上方一侧边缘处。

[0007] 优选的,上述电动车保险座焊接夹具,所述夹具主体形状为正方体。

[0008] 本实用新型结构有如下有益效果:

[0009] 上述电动车保险座焊接夹具,定位方便,可以把保险座准确定位,保证在焊接时能够保证保险座不出现乱动的情况,使焊接更加方便、快捷,同时大大提高了生产效率及产品质量,减小了员工的劳动强度,适合规模化工业生产的需要。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型所述电动车保险座焊接夹具的结构示意图。

[0011] 图中:1- 夹具主体 2- 固定凹槽

具体实施方式

[0012] 为进一步说明本实用新型,现配合附图进行详细阐述:

[0013] 如图1所示,所述电动车保险座焊接夹具,由夹具主体1和固定凹槽2组成,所述夹具主体1形状为正方体,固定凹槽2具有和待焊接电池保护板结构相同的形状,该固定凹槽2设置于夹具主体1上方一侧边缘处。

[0014] 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。

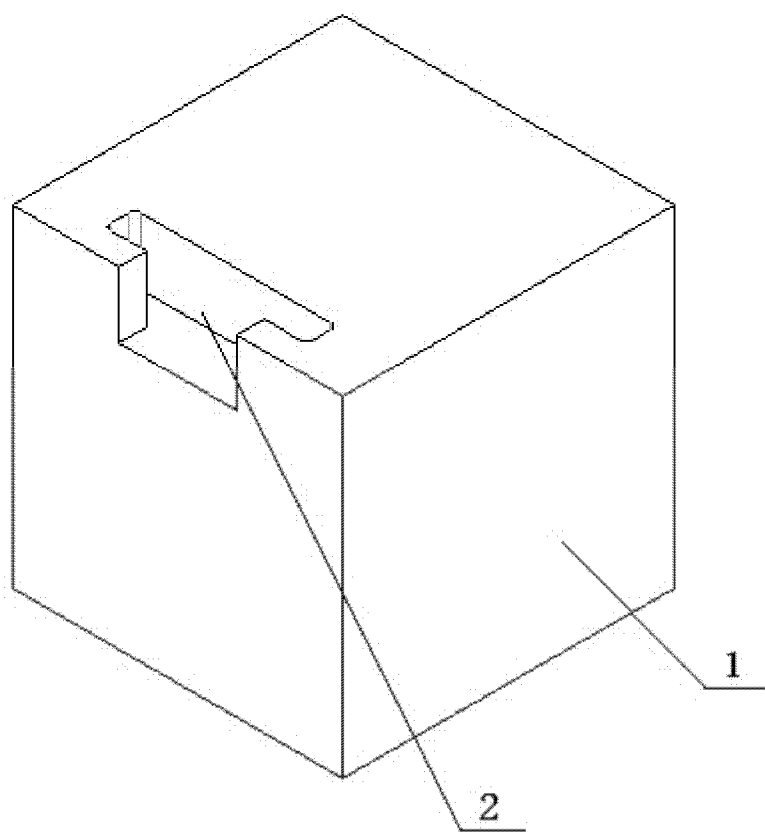


图 1