



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204793922 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520441169. 0

(22) 申请日 2015. 06. 25

(73) 专利权人 浙江玛拓驱动设备有限公司

地址 313009 浙江省湖州市南浔区经济开发区科技孵化园南浔镇适园西路 1188#

(72) 发明人 施加松 李树国 曹建明

(74) 专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通合伙) 33234

代理人 李大刚 刘晓阳

(51) Int. Cl.

H02G 3/08(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

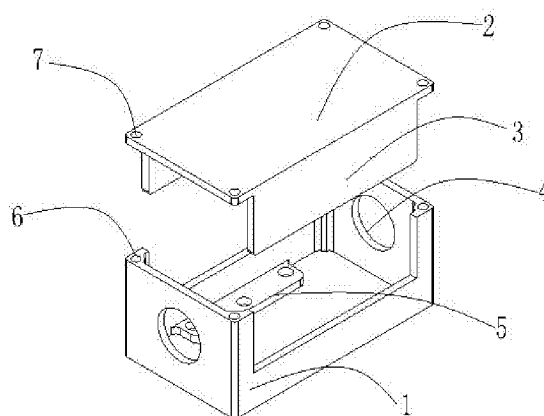
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

塑料接线盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种塑料接线盒,包括塑料材质的无底箱体(1)和盒盖(2);所述无底箱体(1)的底部设有分布于两侧的两个凸耳(5);所述无底箱体(1)的两个长边所在的侧壁上均设有缺口,盒盖(2)上设有与缺口对应的挡边(3);所述无底箱体(1)的两个短边所在的侧壁上均设有进线孔(4);无底箱体(1)的四个角上设有第一螺钉孔(6),盒盖(2)上设有与第一螺钉孔(6)位置相对应的第二螺钉孔(7)。本实用新型的结构更便于进行接线操作,可提升接线的工作效率。



1. 塑料接线盒,其特征在于:包括塑料材质的无底箱体(1)和盒盖(2);所述无底箱体(1)的底部设有分布于两侧的两个凸耳(5);所述无底箱体(1)的两个长边所在的侧壁上均设有缺口,盒盖(2)上设有与缺口对应的挡边(3);所述无底箱体(1)的两个短边所在的侧壁上均设有进线孔(4);无底箱体(1)的四个角上设有第一螺钉孔(6),盒盖(2)上设有与第一螺钉孔(6)位置相对应的第二螺钉孔(7)。

2. 根据权利要求1所述的塑料接线盒,其特征在于:所述凸耳(5)上设有箱体固定孔(8)和接线端子固定孔(9)。

3. 根据权利要求1所述的塑料接线盒,其特征在于:所述挡边(3)和无底箱体(1)的缺口上设有相对应的限位槽口(10)。

塑料接线盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种塑料接线盒,特别是一种用于电梯曳引机电源接线的塑料接线盒。

背景技术

[0002] 目前电梯曳引机的电源均需在一个绝缘的接线盒中进行接线,但是目前所适用于的接线盒均是由普通的盒体和盒盖组成,由于盒体体积不能做得太大,所以在盒体内进行接线操作时不是特别的方便,这大大降低了曳引机的接线工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种塑料接线盒。它的结构更便于进行接线操作,可提升接线的工作效率。

[0004] 本实用新型的技术方案:塑料接线盒,其特点是:包括塑料材质的无底盒体和盒盖;所述无底盒体的底部设有分布于两侧的两个凸耳;所述无底盒体的两个长边所在的侧壁上均设有缺口,盒盖上设有与缺口对应的挡边;所述无底盒体的两个短边所在的侧壁上均设有进线孔;无底盒体的四个角上设有第一螺钉孔,盒盖上设有与第一螺钉孔位置相对应的第二螺钉孔。

[0005] 上的塑料接线盒中,所述凸耳上设有盒体固定孔和接线端子固定孔,接线端子可跨在两个凸耳之间进行固定。

[0006] 前述的塑料接线盒中,所述挡边和无底盒体的缺口上设有相对应的限位槽口,可防止安装时无底盒体和盒盖发生错位。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型通过无底盒体上设置缺口,使得盒盖打开时,可以提供更大的操作空间,因此操作更为方便,接线工作的效率也得到相应提高。而且本实用新型的结构简洁、安装方便,散热效果好,也比较节省原材料。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型盒盖的截面示意图;

[0010] 图3是本实用新型盒体的俯视图。

[0011] 附图中的标记为:1-无底盒体,2-盒盖,3-挡边,4-进线孔,5-凸耳,6-第一螺钉孔,7-第二螺钉孔,8-盒体固定孔,9-接线端子固定孔,10-限位槽口。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0013] 实施例。塑料接线盒,如图1至3所示:包括塑料材质的无底盒体1和盒盖2;所

述无底箱体 1 的底部设有分布于两侧的两个凸耳 5 ;所述无底箱体 1 的两个长边所在的侧壁上均设有缺口 , 盒盖 2 上设有与缺口对应的挡边 3 ;所述无底箱体 1 的两个短边所在的侧壁上均设有进线孔 4 ;无底箱体 1 的四个角上设有第一螺钉孔 6 ,盒盖 2 上设有与第一螺钉孔 6 位置相对应的第二螺钉孔 7 。所述凸耳 5 上设有箱体固定孔 8 和接线端子固定孔 9 。所述挡边 3 和无底箱体 1 的缺口上设有相对应的限位槽口 10 。

[0014] 使用时,先通过箱体固定孔 8 对无底箱体 1 进行固定,然后将接线端子固定到接线端子固定孔 9 上,将线缆穿过进线孔 4 进行接线操作,接完后将盒盖 2 扣上,用螺钉对盒盖 2 进行固定。

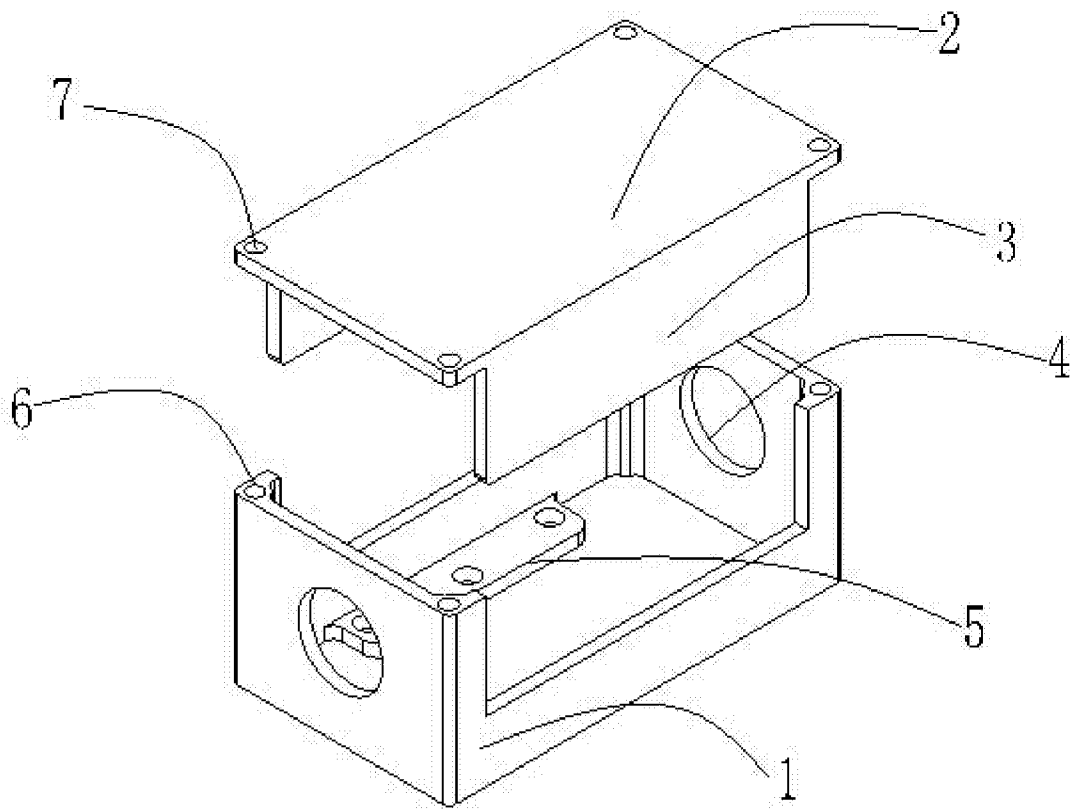


图 1

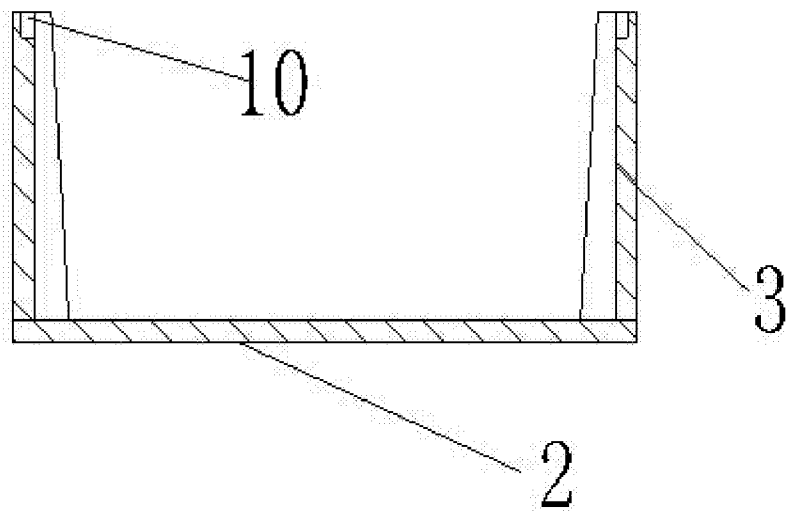


图 2

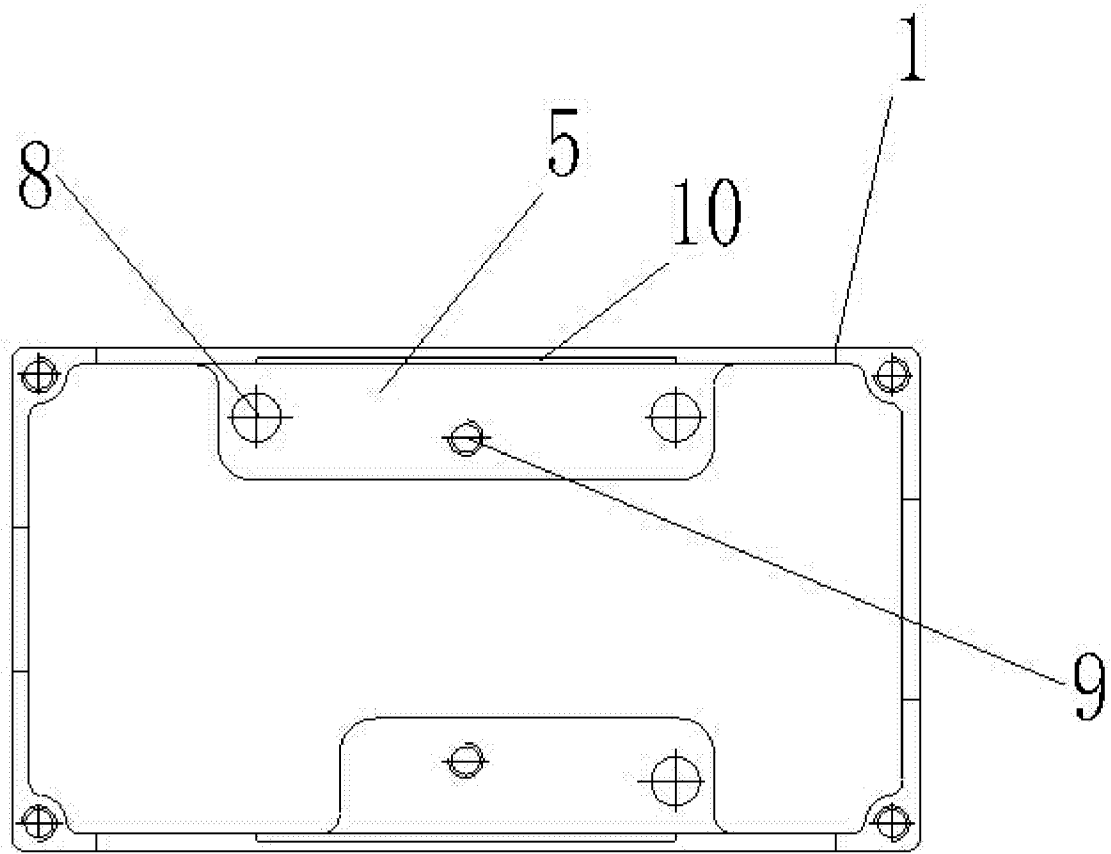


图 3