



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203218825 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320206504. X

(22) 申请日 2013. 04. 23

(73) 专利权人 镇江大全伊顿电器有限公司

地址 212200 江苏省镇江市扬中市开发区明珠广场南侧

(72) 发明人 奚彩霞 杨全波

(74) 专利代理机构 镇江京科专利商标代理有限公司 32107

代理人 夏哲华

(51) Int. Cl.

H02G 5/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

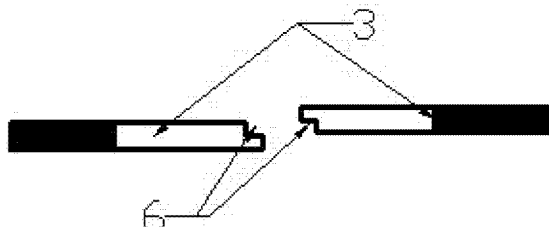
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

中压开关柜活动挡板式穿墙套管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中压成套设备用的部件,具体地说是一种中压开关柜活动挡板式穿墙套管。它包括穿墙套管管体,穿墙套管管体的端部通过紧固件连接一对相互配合的挡板,两块挡板的端部有一对配合形成的主母排穿孔,主母排穿孔的大小与所需穿接的主母排的规格相适应。采用上述的结构后,当所需穿接的主母排连接好后,将两块挡板卡在穿墙套管管体上使主母排位于配合形成的主母排穿孔内即可,当需要更换主母排时,只需母线大小更换不同的挡板即可,由此设置,安装更换简单方便,节约了更换材料,提高了更换效率,降低了更换、维护成本。



1. 一种中压开关柜活动挡板式穿墙套管,包括穿墙套管管体(1),其特征在于:所述穿墙套管管体(1)的端部通过紧固件(2)连接一对相互配合的挡板(3),两块挡板(3)的端部有一对配合形成的主母排穿孔(4),所述主母排穿孔(4)的大小与所需串接的主母排(5)的规格相适应。

2. 按照权利要求1所述的中压开关柜活动挡板式穿墙套管,其特征在于:所述两块挡板(3)端部接合部分设置有相互配合的台阶(6)。

中压开关柜活动挡板式穿墙套管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种中压成套设备用的部件,具体地说是一种中压开关柜活动挡板式穿墙套管。

背景技术

[0002] 中压成套设备中的中压开关柜母线室都需要安装穿墙套管,现有技术中的穿墙套管与封板都是固定一体的,为了方便安装主母排,一般在穿墙套管的封板上开有较大的母排穿孔,采用这样的安装方式,一方面在安装主母排之后不满足防护等级要求且无支撑作用;另一方面,当更换主母排时,主母排的规格发生变化后,原来的母排孔不能再适应更换的母排规格,因此需要将整个穿墙套管全部拆除,由此既浪费了材料又浪费了工作时间,使安装、维护成本高。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种安装、维护成本低的中压开关柜活动挡板式穿墙套管。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的中压开关柜活动挡板式穿墙套管,包括穿墙套管管体,穿墙套管管体的端部通过紧固件连接一对相互配合的挡板,两块挡板的端部有一对配合形成的主母排穿孔,主母排穿孔的大小与所需穿接的主母排的规格相适应。

[0005] 所述两块挡板端部接合部分设置有相互配合的台阶。

[0006] 采用上述的结构后,由于穿墙套管管体的端部通过紧固件连接一对相互配合的挡板,两块挡板的端部有一对配合形成的主母排穿孔,由此设置,当所需穿接的主母排连接好后,将两块挡板卡在穿墙套管管体上使主母排位于配合形成的主母排穿孔内即可,当需要更换主母排时,只需母线大小更换不同的挡板即可,由此设置,安装更换简单方便,节约了更换材料,提高了更换效率,降低了更换、维护成本。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型整体安装结构示意图;

[0008] 图2为本实用新型的其中一块挡板的平面结构示意图;

[0009] 图3为本实用新型中两块挡板连接结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式,对本实用新型的中压开关柜活动挡板式穿墙套管作进一步详细说明。

[0011] 如图所示,本实用新型的中压开关柜活动挡板式穿墙套管,包括穿墙套管管体1,穿墙套管管体1的端部通过紧固件2连接一对相互配合的挡板3,两块挡板3的端部有一对配合形成的主母排穿孔4,如图2所示,在每一块挡板的端面上都开有一条用于安装主母排

的U形槽7,两块挡板接合后使两个U形槽形成一条完整的用于穿接主母排5的主母排穿孔4,主母排穿孔4的大小与所需串接的主母排5的规格相适应。

[0012] 进一步的可以在两块挡板3端部接合部分设置有相互配合的台阶6,两块挡板接合后形成一个封闭结构,通过形成的密封结构起到良好的密封作用。

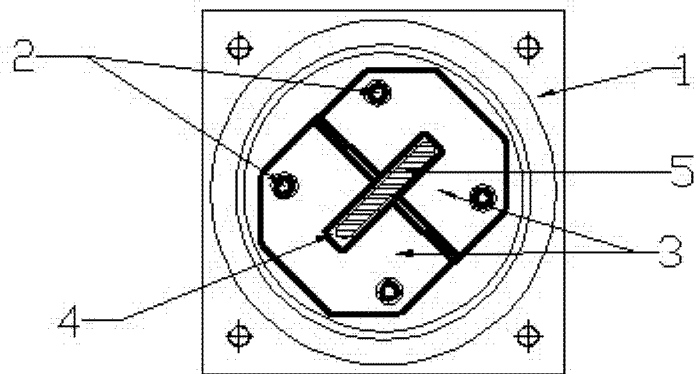


图 1

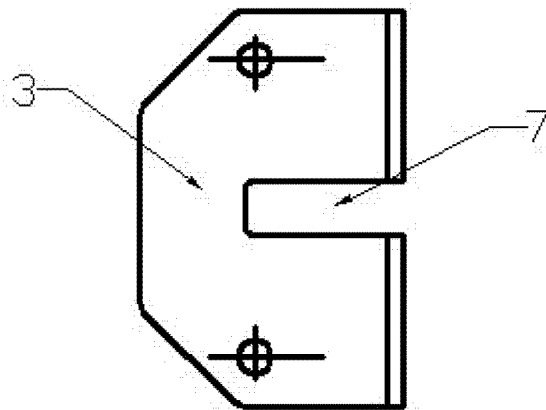


图 2

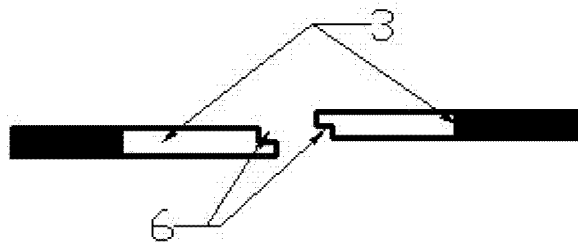


图 3