



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203660283 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201320741271. 3

(22) 申请日 2013. 11. 20

(73) 专利权人 天津市建电实业有限公司

地址 301700 天津市武清区武清开发区泉旺
路 19 号

(72) 发明人 刘保亮 杨爬山 高进拴

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理
有限公司 12211

代理人 韩敏

(51) Int. Cl.

H02B 1/00 (2006. 01)

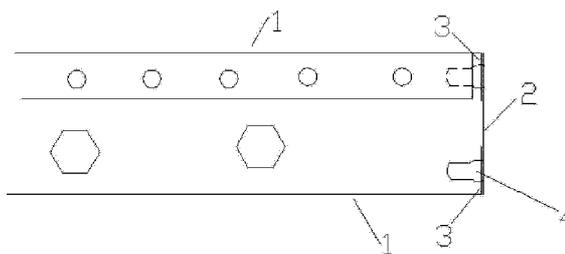
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种柜体深梁

(57) 摘要

本实用新型提出一种柜体深梁,包括梁身、侧板,所述侧板包括横侧板、竖侧板,其特征在于:所述横侧板延伸出一部分弯折到竖侧板处,所述竖侧板与横侧板的弯折部分重叠固定连接。本实用新型与现有技术相比,其有益效果是:本实用新型结构简单,由于横侧板弯折与竖侧板叠加,增强了深梁的受力强度。



1. 一种柜体深梁,包括梁身、侧板,所述侧板包括横侧板、竖侧板,其特征在于:所述横侧板延伸出一部分弯折到竖侧板处,所述竖侧板与横侧板的弯折部分重叠固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种柜体深梁,其特征在于:所述横侧板的弯折部分设有六方孔,加装拉铆螺母。

3. 根据权利要求2所述的一种柜体深梁,其特征在于:所述竖侧板与横侧板弯折部分的六方孔处对应位置设有大于拉铆螺母的圆孔,使拉铆螺母的后端面与竖侧板端面保持在一个平面上。

一种柜体深梁

技术领域

[0001] 本实用新型属于配电柜领域,尤其是涉及一种配电柜的柜体深梁。

背景技术

[0002] 随着配电行业的发展,配电柜体的结构逐步受到市场越来越多的关注,配电柜柜体内的深梁也是其中之一。对于柜体深梁的要求就是受力强度大。

[0003] 普通的深梁,侧边都是为单层结构,很难满足受力强度大的要求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的问题在于克服现有技术中的缺点和不足,提供一种配电柜的柜体深梁,结构简单,强度大。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:一种柜体深梁,包括梁身、侧板,所述侧板包括横侧板、竖侧板,其特征在于:所述横侧板延伸出一部分弯折到竖侧板处,所述竖侧板与横侧板的弯折部分重叠固定连接。

[0006] 进一步的,所述横侧板的弯折部分设有六方孔,加装拉铆螺母。

[0007] 进一步的,所述竖侧板与横侧板弯折部分的六方孔处对应位置设有大于拉铆螺母的圆孔,使拉铆螺母的后端面与竖侧板端面保持在一个平面上。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,其有益效果是:本实用新型结构简单,由于横侧板弯折与竖侧板叠加,增强了深梁的受力强度。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 1、横侧板。 2、竖侧板。

[0011] 3、弯折部分。 4、拉铆螺母。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施例对本实用新型做出进一步说明。

[0013] 如图1所示,本实用新型包括梁身、侧板,所述侧板包括横侧板1、竖侧板2,其特征在于:所述横侧板1延伸出一部分弯折到竖侧板2处,所述竖侧板2与横侧板1的弯折部分3重叠固定连接。

[0014] 所述横侧板1的弯折部分3设有六方孔,加装拉铆螺母4。

[0015] 所述竖侧板2与横侧板1弯折部分3的六方孔处对应位置设有大于拉铆螺母4的圆孔,使拉铆螺母4的后端面与竖侧板2端面保持在一个平面上。

[0016] 使用时通过螺栓与本实用新型上的拉铆螺母4配合紧固于立柱之上。

[0017] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作

的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

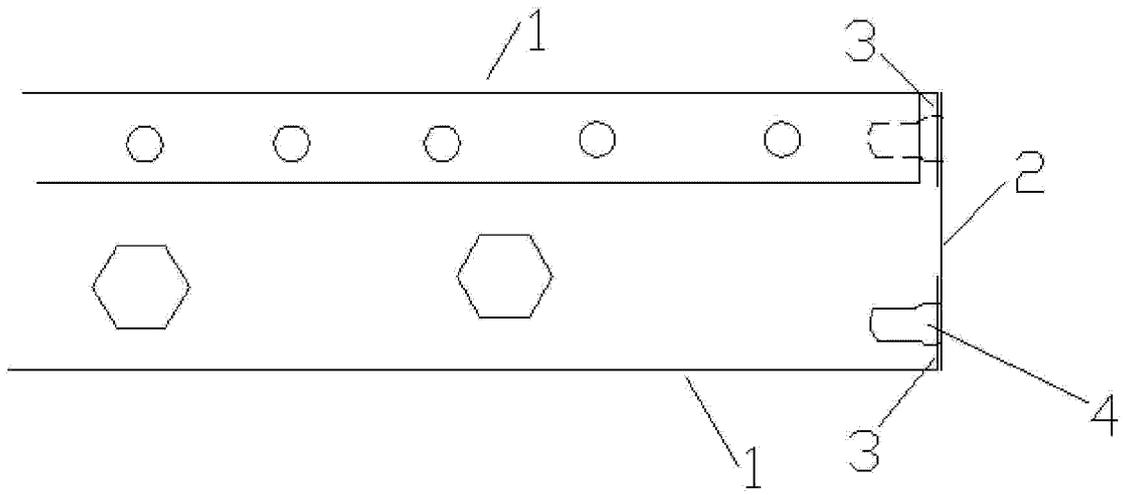


图 1