



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203983196 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420356896. 2

(22) 申请日 2014. 07. 01

(73) 专利权人 江西明正变电设备有限公司

地址 344200 江西省抚州市崇仁县工业园 C 区

(72) 发明人 孙建辉 刘小平 吴桂林

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有限公司 36115

代理人 胡山

(51) Int. Cl.

H01H 71/02 (2006. 01)

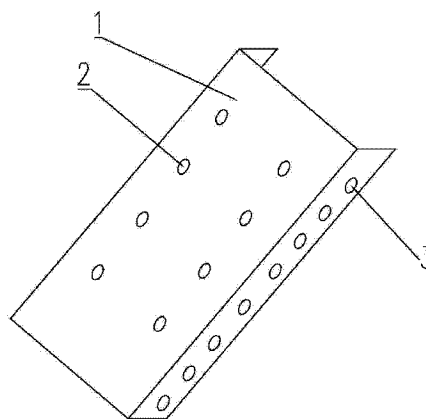
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

断路器固定装置

(57) 摘要

本实用新型旨在提供一种结构强度高,使断路器可靠运行的断路器固定装置,该装置包括用于固定断路器的固定板,在所述固定板上设置有至少一排用于固定断路器的断路器固定孔,及至少一排用于固定固定板的固定板固定孔。所述固定板的横截面呈直角槽型,断路器固定于该直角槽型固定板的上部。本实用新型具有结构强度高、结构强度高、制造成本低等优点。



1. 一种断路器固定装置,包括用于固定断路器的固定板(1),其特征是:在所述固定板(1)上设置有至少一排用于固定断路器的断路器固定孔(2),及至少一排用于固定固定板(1)的固定板固定孔(3);所述固定板(1)的横截面呈直角槽型,断路器固定于该直角槽型固定板(1)的上部。

2. 如权利要求1所述的断路器固定装置,其特征是:所述固定板固定孔(3)等间距设置于所述固定板(1)的两侧边。

3. 如权利要求1所述的断路器固定装置,其特征是:所述断路器固定孔(2)为两排且平行设置。

4. 如权利要求1所述的断路器固定装置,其特征是:所述固定板(1)的厚度为3mm。

断路器固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定板,具体涉及一种用于固定断路器的断路器固定装置。

背景技术

[0002] 目前,断路器的固定安装通常采用安装在安装梁的方式将其固定,即采用两根带有固定孔的安装梁将其固定,采用上述结构及方式在实际使用中存在其安装梁单根设置强度不高、断路器固定强度不够、及在运输及运行过程中断路器易发生晃动,造成断路器在运输及工作中易发生故障,导致安全隐患的发生。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,适应现实需要,旨在提供一种结构强度高,使断路器可靠运行的低压框架断路器安装板。

[0004] 为了实现本实用新型的目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 一种断路器固定装置,包括用于固定断路器的固定板,在所述固定板上设置有至少一排用于固定断路器的断路器固定孔,及至少一排用于固定固定板的固定板固定孔;所述固定板的横截面呈直角槽型,断路器固定于该直角槽型固定板的上部。

[0006] 所述固定板固定孔等间距设置于所述固定板的两侧边。

[0007] 所述断路器固定孔为两排且平行设置。

[0008] 所述固定板的厚度为 3mm。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:

[0010] 本实用新型断路器固定装置采用直角槽型固定板设计,并由冷轧钢板经由冷板折边喷塑处理工艺制成,其结构强度高、可对断路器有效的固定,以增加其稳定性,同时采用双排断路器固定孔设计可以实现断路器固定为位置的调动,也可以同时固定多个断路器,且本装置安装方便,可将断路器牢固的进行固定,在运输及运行过程中不易震动,使断路器运行更稳定,不易发生故障。

附图说明

[0011] 图 1 为本装置主要结构示意图;

[0012] 图 2 为本装置横截面结构示意图;

[0013] 图中 1. 固定板;2. 断路器固定孔;3. 固定板固定孔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明:

[0015] 实施例:参见图 1,图 2。

[0016] 一种断路器固定装置,包括用于固定断路器的固定板 1,该固定板 1 的横截面呈直角槽型,并且由冷轧钢板采用冷板折边喷塑处理工艺制成;且其厚度为 3mm。在固定板 1 上

平行设置有两排用于固定断路器的断路器固定孔 2,且在直角槽型固定板 1 的两侧边各等间距设置有至少两个用于固定固定板的固定板固定孔 3;断路器固定于该固定板 1 的上部,由直角槽型固定板 1 的两侧边上的固定板固定孔 3 将本装置固定。

[0017] 本装置可以事先将断路器固定于其上,然后将其运输及安装,且本装置在运输及断路器运行过程中断路器不易发生晃动和故障。

[0018] 最后说明。本实施例公布的是较佳的实施例,但并不局限于此,本领域的普通技术人员,极易根据上述实施例,领会本实用新型的精神,并做出不同的引申和变化,但只要不脱离本实用新型的精神,都在本实用新型的保护范围内。

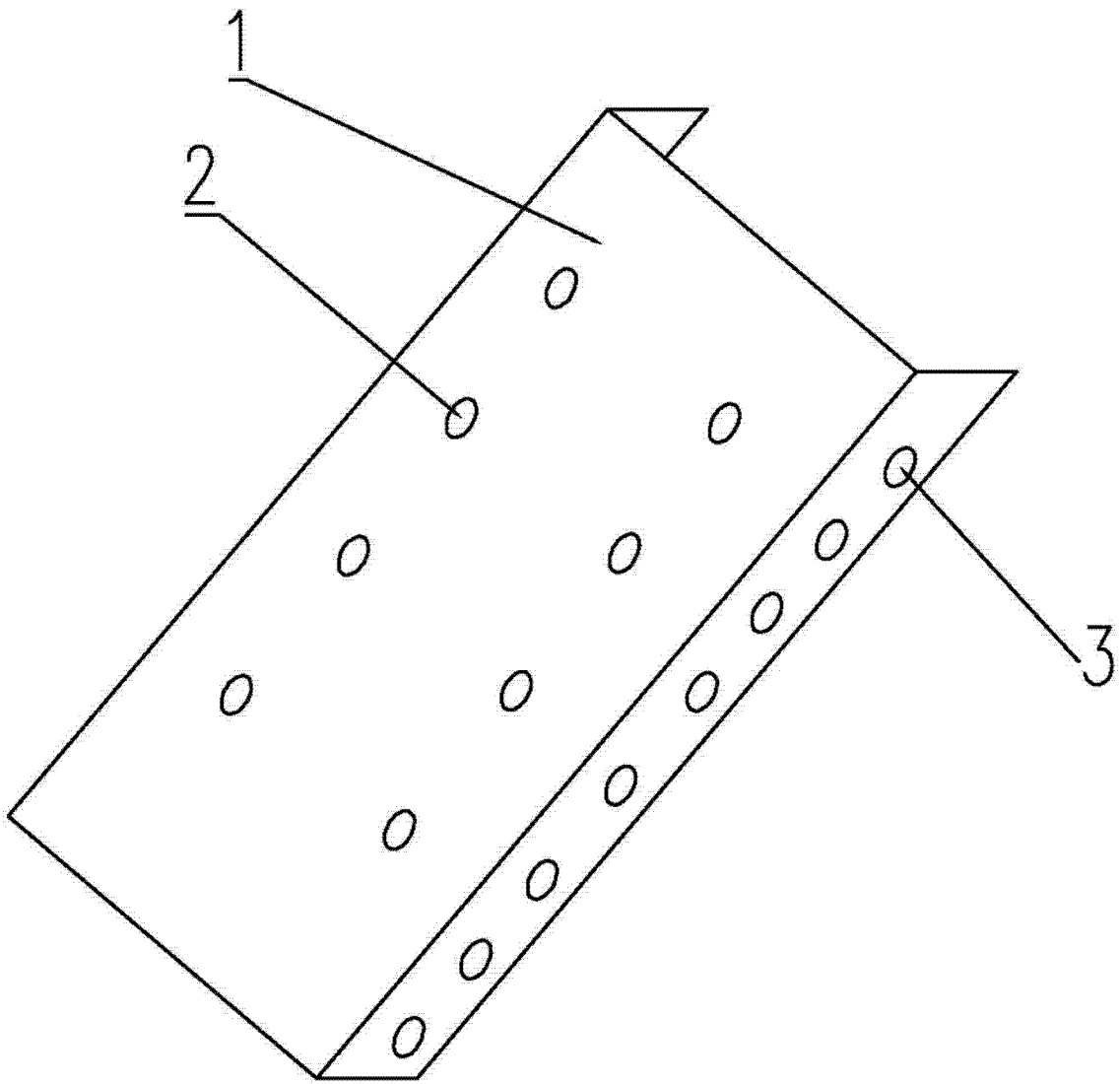


图 1

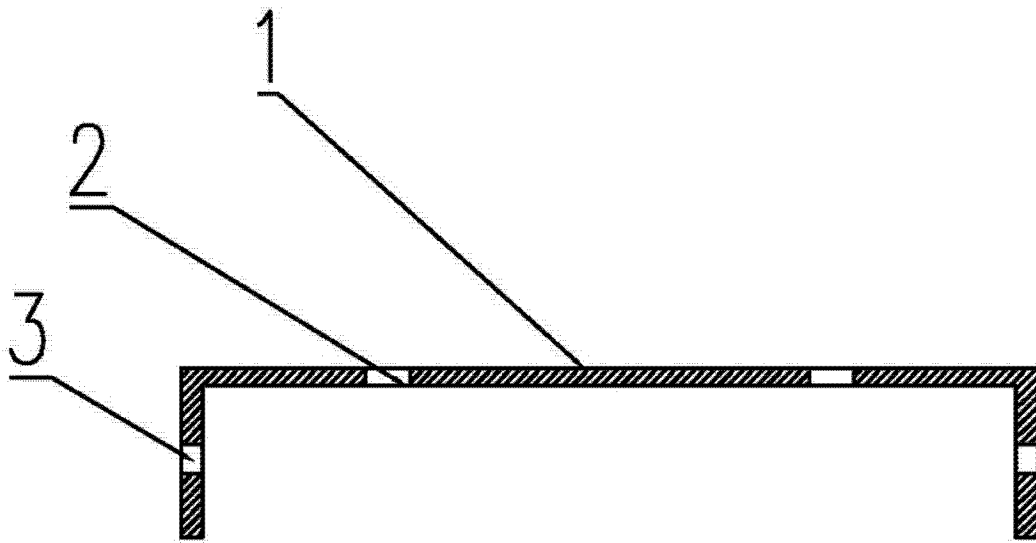


图 2