



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203466522 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320441965. 5

(22) 申请日 2013. 07. 23

(73) 专利权人 昆明天经电力设备有限公司

地址 650000 云南省昆明市春雨路 830 号

(72) 发明人 谭劲

(74) 专利代理机构 云南派特律师事务所 53110

代理人 张怡

(51) Int. Cl.

H02G 5/06 (2006. 01)

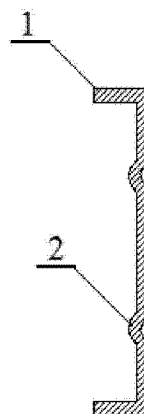
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种母线槽侧板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种母线槽侧板,包括侧板本体和加强筋,所述的侧板本体上设置有水平方向的加强筋,所述的加强筋为弧形结构。本实用新型的目的是提供一种散热性好、强度高、结构简单且成本低廉的母线槽的侧板。



1. 一种母线槽侧板,包括侧板本体(1)和加强筋(2),其特征在于:所述的侧板本体(1)上设置有水平方向的加强筋(2),所述的加强筋(2)为弧形结构。
2. 根据权利要求1所述母线槽侧板,其特征在于:所述的侧板本体(1)上设置凸棱(3)。
3. 根据权利要求2所述母线槽侧板,其特征在于:所述的凸棱(3)设置于加强筋(2)上。
4. 根据权利要求2所述母线槽侧板,其特征在于:所述的凸棱(3)为弧形背靠背结构。
5. 根据权利要求2所述母线槽侧板,其特征在于:所述的凸棱(3)位于加强筋(2)的凸起一侧。

一种母线槽侧板

技术领域

[0001] 本实用新型属于母线槽技术领域，具体涉及一种母线槽侧板。

背景技术

[0002] 母线槽系统是一个高效输送电流的配电装置，尤其适应了越来越高的建筑物和大规模工厂经济合理配线的需要，因此被广泛应用于低压配电屏与大、中型负载的连接，如现代化的车间、厂房和高层建筑，特别适合于产品多变、设备密集的车间。

[0003] 现有技术中的母线槽包括壳体、导电排，所述壳体由盖板及侧板连接而成，其中，所述侧板的截面多为“]”形直板构件。该结构的母线槽侧板强度低、承载能力较差，散热性能较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种散热性好、强度高、结构简单且成本低廉的母线槽的侧板。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种母线槽侧板，其包括侧板本体和加强筋，所述的侧板本体上设置有水平方向的加强筋，所述的加强筋为弧形结构。

[0006] 优选的是，所述的侧板本体上设置凸棱。

[0007] 优选的是，所述的凸棱设置于加强筋上。

[0008] 优选的是，所述的凸棱为弧形背靠背结构。

[0009] 优选的是，所述的凸棱位于加强筋的凸起一侧。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型具有如下优点：

[0011] 由于所述侧板上设有水平方向的加强筋和弧形结构的凸棱，提高了侧板的强度，使该形状的侧板具有载荷能力强、抗震强度高的特点，从而提高了母线槽的整体强度及承载能力强，使母线槽的安全性能大大提高了；且增加了母线的散热能力、降低了母线的阻抗及电能损耗、节约了能耗、延长了母线的使用寿命。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型另一种实施方式结构示意图；

[0015] 其中：1-侧板本体，2-加强筋，3-凸棱。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型的说明书附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0017] 如图 1 所示,本实用新型包括侧板本体 1 和加强筋 2,侧板本体 1 上设置有水平方向的加强筋 2,加强筋 2 为弧形结构。

[0018] 侧板本体 1 上设置加强筋 2,侧板本体 1 上设置凸棱 3,凸棱 3 设置于加强筋 2 上,凸棱 3 为弧形背靠背结构,凸棱 3 位于加强筋 2 的凸起一侧。

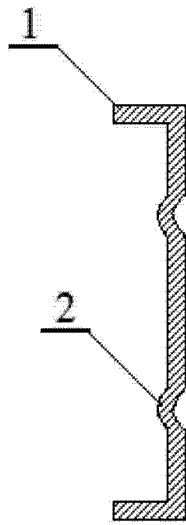


图 1

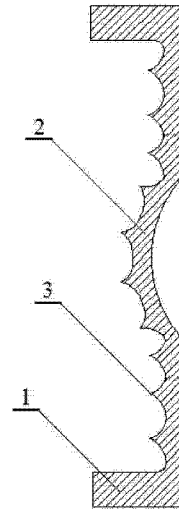


图 2