



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102777697 A

(43) 申请公布日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201210228787. 8

(22) 申请日 2012. 07. 04

(71) 申请人 天津市华通机电设备工贸有限公司
地址 300273 天津市滨海新区大港中塘镇星火技术密集区富康路东侧

(72) 发明人 苏金赏

(51) Int. Cl.
F16L 3/06 (2006. 01)

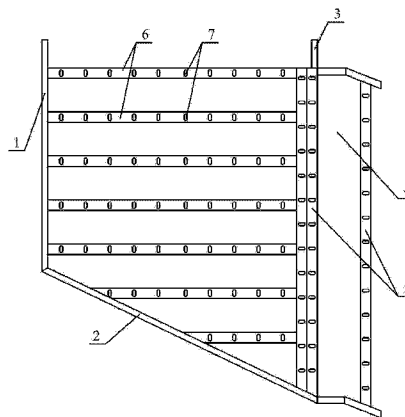
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

铝合金桥架转角弯通

(57) 摘要

本发明提供铝合金桥架转角弯通,用于海洋工程平台,包括两侧壁梁,所述左侧壁梁由第一侧壁和第二侧壁连接而成,且所述第一侧壁和所述第二侧壁之间的夹角为钝角,所述右侧壁梁包括第三侧壁,所述第三侧壁的长度小于所述第一侧壁,所述第一侧壁和所述第三侧壁相平行,所述第二侧壁的外端头在所述第一侧壁的水平延长线上,所述第三侧壁和所述第二侧壁的外端头之间设置开口,所述开口内设置有竖直横档,在所述竖直横档与所述第一侧壁和所述第二侧壁之间设置有与所述竖直横档垂直的水平横档。本发明的有益效果是结构简单、强度高、重量轻、使用寿命长达 40 年、制造成本相对降低。



1. 铝合金桥架转角弯通,用于海洋工程平台,其特征在于:包括两侧壁梁,所述左侧壁梁由第一侧壁和第二侧壁连接而成,且所述第一侧壁和所述第二侧壁之间的夹角为钝角,所述右侧壁梁包括第三侧壁,所述第三侧壁的长度小于所述第一侧壁,所述第一侧壁和所述第三侧壁相平行,所述第二侧壁的外端头在所述第三侧壁的水平延长线上,所述第三侧壁和所述第二侧壁的外端头之间设置开口,所述开口内设置有竖直横档,在所述竖直横档与所述第一侧壁和所述第二侧壁之间设置有与所述竖直横档垂直的水平横档。

2. 根据权利要求1所述的铝合金桥架中端变径三通,其特征在于:所述竖直横档为一根到三根。

3. 根据权利要求1所述的铝合金桥架中端变径三通,其特征在于:所述水平横档为五根到九根,且所有的所述水平横档与所述竖直横档相连。

4. 根据权利要求1所述的铝合金桥架中端变径三通,其特征在于:所述竖直横档和所述水平横档为扁平状中空管。

5. 根据权利要求1所述的铝合金桥架中端变径三通,其特征在于:所述竖直横档和所述水平横档上设置有通孔。

6. 根据权利要求5所述的铝合金桥架中端变径三通,其特征在于:所述通孔为长条孔,且所述长条孔的长边与所述竖直横档或所述水平横档相垂直。

铝合金桥架转角弯通

技术领域

[0001] 本发明涉及供配电中的桥架装置领域,尤其是涉及一种铝合金桥架转角弯通。

背景技术

[0002] 桥架是一个支撑和放电缆的支架。桥架在工程上用的很普遍,只要铺设电缆就要用桥架,电缆桥架作为布线工程的一个配套项目,目前尚无专门的规范指导,个生产厂家的规格程式缺乏通用性,现有的电缆桥架大都有整体金属框架制成,整体结构沉重,造价高。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种结构简单、强度高、重量轻、使用寿命长、制造成本低的铝合金桥架转角弯通。

[0004] 本发明的技术方案是:

[0005] 铝合金桥架转角弯通,用于海洋工程平台,包括两侧壁梁,所述左侧壁梁由第一侧壁和第二侧壁连接而成,且所述第一侧壁和所述第二侧壁之间的夹角为钝角,所述右侧壁梁包括第三侧壁,所述第三侧壁的长度小于所述第一侧壁,所述第一侧壁和所述第三侧壁相平行,所述第二侧壁的外端头在所述第三侧壁的水平延长线上,所述第三侧壁和所述第二侧壁的外端头之间设置开口,所述开口内设置有竖直横档,在所述竖直横档与所述第一侧壁和所述第二侧壁之间设置有与所述竖直横档垂直的水平横档。

[0006] 进一步,所述竖直横档为一根到三根。

[0007] 进一步,所述水平横档为五根到九根,且所有的所述水平横档与所述竖直横档相连。

[0008] 进一步,所述竖直横档和所述水平横档为扁平状中空管。

[0009] 进一步,所述竖直横档和所述水平横档上设置有通孔。

[0010] 再进一步,所述通孔为长条孔,且所述长条孔的长边与所述竖直横档或所述水平横档相垂直。

[0011] 本发明具有的优点和积极效果是:结构简单、强度高、重量轻、使用寿命长达 40 年、制造成本相对降低。

附图说明

[0012] 图 1 是本发明中具体实施例的俯视结构示意图。

[0013] 图中:

[0014] 1、第一侧壁 2、第二侧壁 3、第三侧壁

[0015] 4、开口 5、竖直横档 6、水平横档

[0016] 7、通孔

具体实施方式

[0017] 如图 1 所示,本发明通体为铝合金材质制作而成,包括两侧壁梁,所述左侧壁梁由第一侧壁 1 和第二侧壁 2 连接而成,且所述第一侧壁 1 和所述第二侧壁 2 之间的夹角为钝角,所述右侧壁梁包括第三侧壁 3,所述第三侧壁 3 的长度小于所述第一侧壁 1,所述第一侧壁 1 和所述第三侧壁 3 平行,所述第二侧壁 2 的外端头在所述第三侧壁 3 的水平延长线上,所述第三侧壁 3 和所述第二侧壁 2 的外端头之间设置开口 4,所述开口 4 内设置有竖直横档 5,在所述竖直横档 5 与所述第一侧壁 1 和所述第二侧壁 2 之间设置有与所述竖直横档 5 垂直的水平横档 6。

[0018] 所述竖直横档 5 为三根。

[0019] 所述水平横档 6 为七根,且所有的所述水平横档 6 与所述竖直横档 5 相连。

[0020] 所述竖直横档 5 和所述水平横档 6 为扁平状中空管。

[0021] 所述竖直横档 5 和所述水平横档 6 上设置有通孔 7。

[0022] 所述通孔 7 为长条孔,且所述长条孔的长边与所述竖直横档 5 或所述水平横档 6 相垂直。

[0023] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本发明的较佳实施例,不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

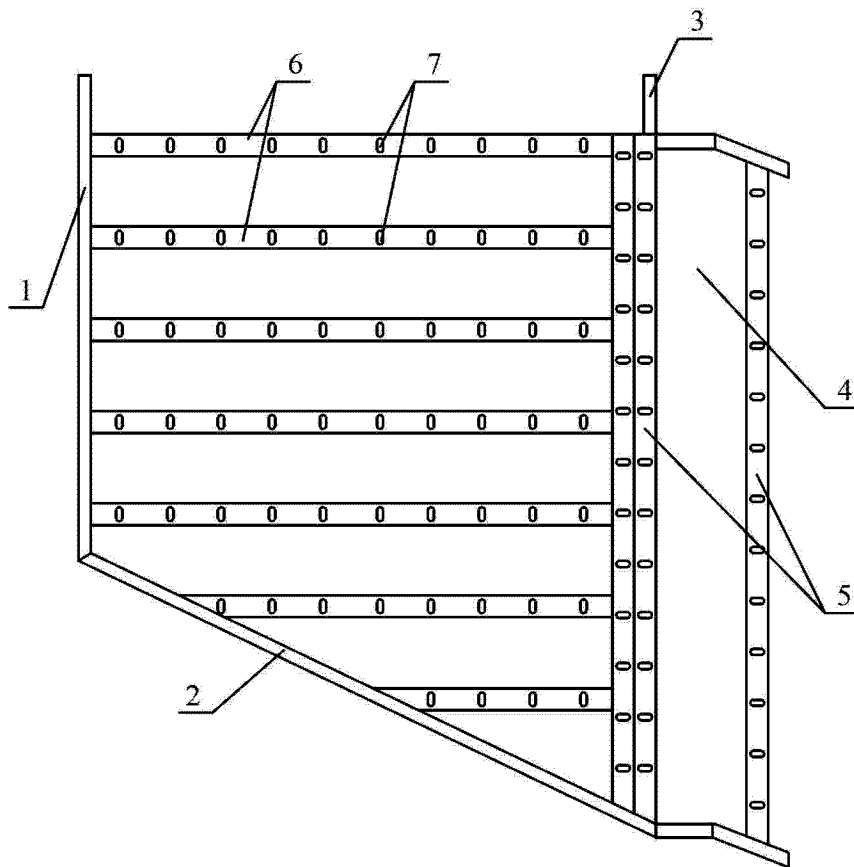


图 1