



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490884 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220095236. 4

(22) 申请日 2012. 03. 14

(73) 专利权人 福州铭林钢塔钢构制造有限公司
地址 350000 福建省福州市仓山区城门村工业区 209 号

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

B21D 37/10 (2006. 01)

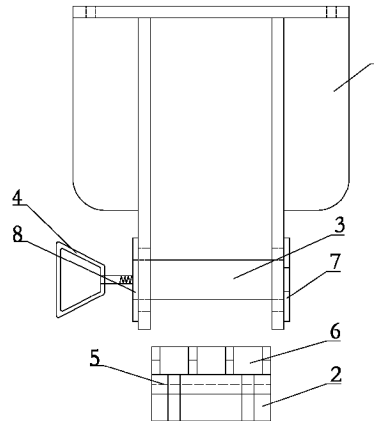
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种电缆筒弯曲成型模具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电缆筒弯曲成型模具,其包括弯曲成型上模和弯曲成型下模,其中所述弯曲成型上模上设有一个成型辊,所述成型辊的一端设有成型辊抽取把手,所述弯曲成型下模中设有与电缆筒外形相匹配的成型腔,所述成型腔的两侧设有定位挡板;成型加工时,把一条钢板放入弯曲成型模具就可一次性成型出电缆筒,成型好后只要把成型辊抽出就可取出电缆筒零件,然后再把成型辊装上就可成型加工下一个电缆筒零件。本实用新型可一次性成型出电缆筒,加工过程方便,不需要增加多余的加工步骤,减少了材料的浪费,本实用新型结构简单、制造成本低廉,生产效率高。



1. 一种电缆筒弯曲成型模具,包括弯曲成型上模和弯曲成型下模,其特征在于:所述弯曲成型上模上设有一个成型辊,所述成型辊的一端设有成型辊抽取把手,所述弯曲成型下模中设有与电缆筒外形相匹配的成型腔,所述成型腔的两侧设有定位挡板。

2. 根据权利要求1所述的一种电缆筒弯曲成型模具,其特征在于:所述成型辊的一端设有固定挡盖,另一端设有能够让成型辊取出的空心端盖。

一种电缆筒弯曲成型模具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆筒零件加工技术领域,尤其涉及一种电缆筒弯曲成型模具。

背景技术

[0002] 船舶用电缆筒是一种在船舶上使用的供电缆敷设和电气设备安装的电缆贯通装置,船舶用电缆筒包括椭圆型电缆筒和圆形电缆筒,其中椭圆型电缆筒难以通过现有的设备直接成型加工得到,一般是采用两个U型零件组合焊接而成,其每个U型零件由钢板折弯成型,受折弯成型工艺中最小折弯边长的限制,每个U型零件折弯时两头都需要多留出一段,而在焊接两个U型零件前需要把U型零件两头超长部分切除,这种现有技术的成型加工模具生产效率低,增加了产品的制造成本。

发明内容

[0003] 为克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种结构简单、生产效率高的电缆筒弯曲成型模具。

[0004] 本实用新型为达到上述技术目的所采用的技术方案是:一种电缆筒弯曲成型模具,包括弯曲成型上模和弯曲成型下模,其中所述弯曲成型上模上设有一个成型辊,所述成型辊的一端设有成型辊抽取把手,所述弯曲成型下模中设有与电缆筒外形相匹配的成型腔,所述成型腔的两侧设有定位挡板;成型加工时,把一条钢板放入弯曲成型模具就可一次性成型出电缆筒,成型好后只要成型辊抽取把手把成型辊抽出就可取出电缆筒零件,然后再把成型辊装上就可成型加工下一个电缆筒零件。

[0005] 所述成型辊的一端设有固定挡盖,另一端设有能够让成型辊取出的空心端盖。

[0006] 本实用新型的有益效果是:采用上述结构,把一条钢板放入弯曲成型模具就可一次性成型出电缆筒,加工过程方便,不需要增加多余的加工步骤,减少了材料的浪费,本实用新型结构简单、制造成本低廉,生产效率高。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。其中:

[0008] 图1是本实用新型电缆筒弯曲成型模具的主视示意图;

[0009] 图2是本实用新型电缆筒弯曲成型模具图1下模部分的侧视示意图。

具体实施方式

[0010] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果,以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0011] 请参阅图1及图2所示,本实用新型电缆筒弯曲成型模具包括弯曲成型上模1和弯曲成型下模2,其中所述弯曲成型上模1上设有一个成型辊3,所述成型辊3的一端设有成型辊抽取把手4,所述弯曲成型下模2中设有与电缆筒外形相匹配的成型腔5,所述成型

腔 5 的两侧设有定位挡板 6 ;成型加工时,把一条钢板放入弯曲成型模具就可一次性成型出电缆筒,成型好后只要通过成型辊抽取把手 4 把成型辊 3 抽出就可取出电缆筒零件,然后再把成型辊 3 装上就可成型加工下一个电缆筒零件。

[0012] 所述成型辊 3 的一端设有固定挡盖 7,另一端设有能够让成型辊 3 取出的空心端盖 8。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

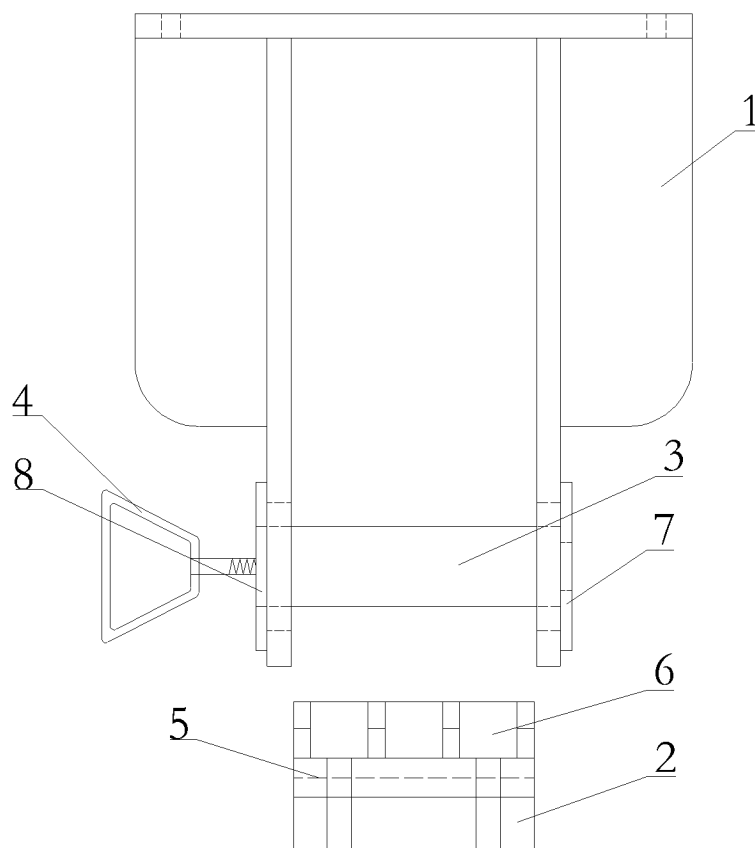


图 1

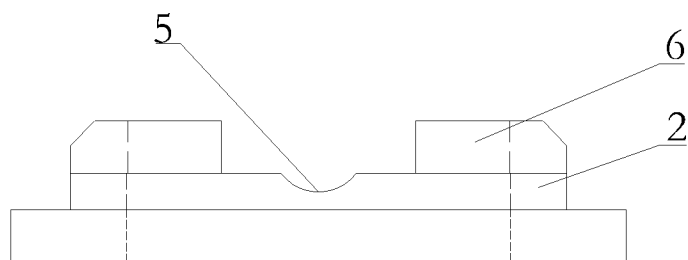


图 2