

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01F 27/30 (2006.01)

H01F 27/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920121821.5

[45] 授权公告日 2010年3月17日

[11] 授权公告号 CN 201425880Y

[22] 申请日 2009.6.2

[21] 申请号 200920121821.5

[73] 专利权人 海宁三弘电子科技有限公司

地址 314412 浙江省海宁市盐官镇群益村海宁三弘电子科技有限公司

[72] 发明人 祁林荣

[74] 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务所
(普通合伙)

代理人 韩洪

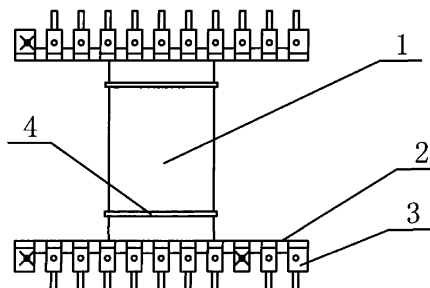
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种变压器骨架

[57] 摘要

本实用新型提供一种变压器骨架，包括绕线部、设在绕线部两端的端头板、设在端头板上的若干连接器，所述绕线部上靠近端头板的两边设有加强筋。绕线方便，绕好的线包整齐，不易变形。



-
1. 一种变压器骨架，包括绕线部（1）、设在绕线部（1）两端的端头板（2）、设在端头板（2）上的若干连接器（3），其特征在于：所述绕线部（1）上靠近端头板（2）的两边设有加强筋（4）。
 2. 根据权利要求1所述的一种变压器骨架，其特征在于：所述加强筋（4）对称设置在绕线部（1）上。
 3. 根据权利要求1所述的一种变压器骨架，其特征在于：所述加强筋（4）与绕线部（1）为一体成型结构。

一种变压器骨架

技术领域

本实用新型涉及一种变压器骨架。

背景技术

如图 1 所示，现有的变压器骨架的绕线部大都是平滑的，没有定位的凸出筋，这样使得绕线部中就没有按所要求的线槽，绕好后线包不整齐，易变形，因此还需要用夹具整形，才能够把磁芯装进去，极大地降低了工作效率，使产品成品率下降，增加了生产成本。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种变压器骨架，绕线方便，绕好的线包整齐，不易变形。

为解决上述现有的技术问题，本实用新型采用如下方案：一种变压器骨架，包括绕线部、设在绕线部两端的端头板、设在端头板上的若干连接器，所述绕线部上靠近端头板的两边设有加强筋。

作为优选，所述加强筋对称设置在绕线部上。使得绕线整齐。

作为优选，所述加强筋与绕线部为一体成型结构。制造方便，不增加制造成本。

有益效果：

本实用新型采用上述技术方案提供一种变压器骨架，在骨架上的绕线部上靠近端头板的两边设有加强筋，这样绕线时可以绕在加强筋处，绕线方便，绕线时整齐，绕好以后线包有形状，不易变形。与现有的变压器骨架相比，绕好后不需要整形，少了一道工序，提高产品成品率，大大的减少了成本，同时也

提高了变压器的工作功效。

说明书附图

图 1 为现有的变压器骨架的结构示意图；

图 2 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

如图 2，一种变压器骨架，包括绕线部 1、设在绕线部 1 两端的端头板 2、设在端头板 2 上的若干连接器 3，所述绕线部 1 上靠近端头板 2 的两边设有加强筋 4。所述加强筋 4 对称设置在绕线部 1 上。这样绕线时可以绕在加强筋 4 处，绕线方便，绕线时整齐，绕好以后线包有形状，不易变形。绕好线后的线包无需整形，工人的工作效率提高了，工人反映满意。所述加强筋 4 与绕线部 1 为一体成型结构。制造方便，不增加制造成本。

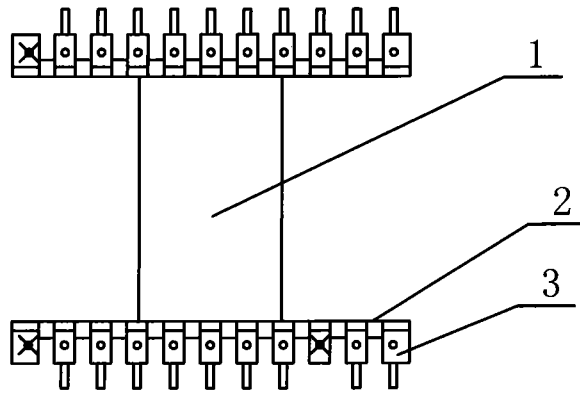


图1

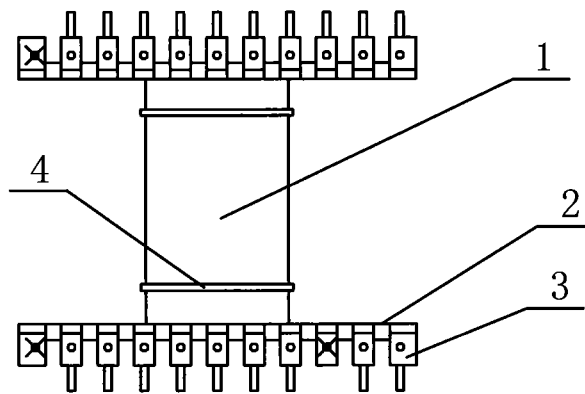


图2