(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102737819 A
(43)申请公布日 2012.10.17

(21)申请号 201210258033.7

(22)申请日 2012.07.25

(71)申请人 昆山达功电子有限公司
地址 215325 江苏省苏州市昆山市周庄镇工业园区明通路

(72)发明人 任育文

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
H01F 27/24(2006.01)
H01F 27/26(2006.01)
H01F 27/32(2006.01)

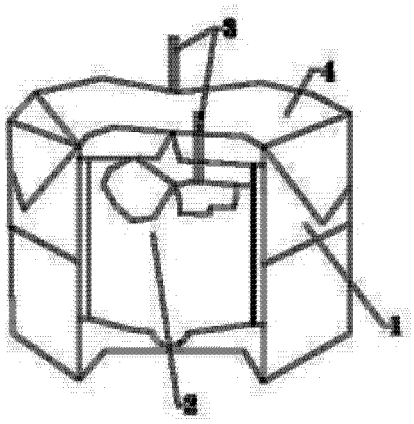
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)发明名称

变压器

(57)摘要

本发明公开了一种变压器，包括铁芯、绕组和引脚，其特征在于：所述铁芯在引脚引出面设置有一张将铁芯包裹的胶布；所述铁芯为两个结构对称的半铁芯，所述墙两个贴合在一起的半铁芯外周设置有固定胶带。本发明提供的变压器，结构简单、可增大绕组的安全距离，避免发生短路现象，提高质量。



CN 102737819 A

1. 变压器，包括铁芯、绕组和引脚，其特征在于：所述铁芯在引脚引出面设置有一张将铁芯包裹的胶布。

2. 根据权利要求 1 所述的变压器，其特征在于：所述铁芯为两个结构对称的半铁芯，所述墙两个贴合在一起的半铁芯外周设置有固定胶带。

3. 根据权利要求 1 所述的变压器，其特征在于：所述绕组外周设置有将绕组包裹起来的胶带。

4. 根据权利要求 2 或 3 所述的变压器，其特征在于：所述两个半铁芯的结合处设置固定胶。

变压器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种变压器。

背景技术

[0002] 现有变压器的变压器主要包括铁芯、绕组、绝缘和若干引脚，都是绕组缠绕铁芯尾端通过引脚引出；引脚与铁芯之间的空间距离不够，往往容易引发短路现象，造成变压器损坏等质量问题。

发明内容

[0003] 发明目的：为了克服现有技术中存在的不足，本发明提供一种变压器，结构简单、可增大绕组的安全距离，避免发生短路现象，提高质量。

[0004] 技术方案：为解决上述技术问题，本发明采用的技术方案为：

变压器，包括铁芯、绕组和引脚，其特征在于：所述铁芯在引脚引出面设置有一张将铁芯包裹的胶布。

[0005] 所述铁芯为两个结构对称的半铁芯，所述墙两个贴合在一起的半铁芯外周设置有固定胶带。

[0006] 所述绕组外周设置有将绕组包裹起来的胶带。

[0007] 所述两个半铁芯的结合处设置固定胶。

[0008] 有益效果：本发明提供的变压器，结构简单，通过在引脚引出面设置有一张将铁芯包裹的胶布增大绕组的安全距离，避免发生短路现象，提高质量。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明的立体结构示意图；

图中：1 铁芯；2 绕组；3 引脚；4 胶布。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明作更进一步的说明。

[0011] 如图 1 所示为一种变压器，包括铁芯 1、绕组 3 和引脚 3，其特征在于：所述铁芯 1 在引脚 3 引出面设置有一张将铁芯包裹的胶布 4；所述铁芯为两个结构对称的半铁芯，所述墙两个贴合在一起的半铁芯外周设置有固定胶带；所述绕组外周设置有将绕组包裹起来的胶带；所述两个半铁芯的结合处设置固定胶。

[0012] 以上所述仅是本发明的优选实施方式，应当指出：对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

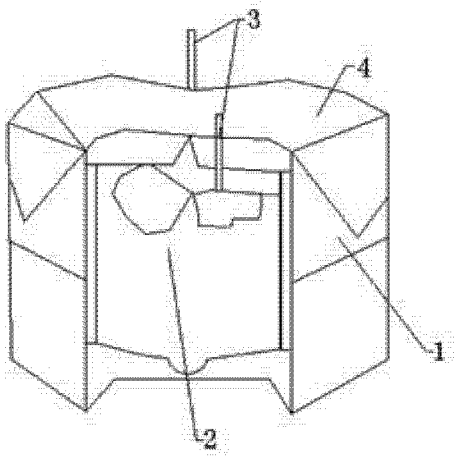


图 1