



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206191723 U

(45)授权公告日 2017.05.24

(21)申请号 201621275414.6

(22)申请日 2016.11.25

(73)专利权人 中山市益佳电器有限公司

地址 528427 广东省中山市南头镇民安村
升辉北市场侧

(72)发明人 颜克兵 叶红明 肖志军 李伟
陈金耀 薛镔

(74)专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

代理人 刘孟斌

(51)Int.Cl.

F24D 13/02(2006.01)

F24D 19/10(2006.01)

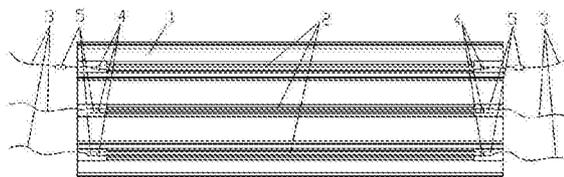
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种使用安全的电暖器

(57)摘要

本实用新型为一种使用安全的电暖器,包括机体,机体内固定有若干条发热管,发热管上延伸有与导线焊接的连接头,其特征在于,所述连接头与导线的连接处外套设有绝缘保护套;连接头与导线的连接处外套设有绝缘保护套,有效防止连接处在长期感温作用下,导线上的胶套融化以及焊点融化而导致连接头与导线分离而剥落,从而有效避免了短路漏电、着火现象,提高使用安全性,同时也延长整机的使用寿命。



1. 一种使用安全的电暖器,包括机体(1),机体(1)内固定有若干条发热管(2),发热管(2)上延伸有与导线(3)焊接的连接头(4),其特征在于,所述接头(4)与导线(3)的连接处外套设有绝缘保护套(5)。

2. 根据权利要求1所述一种使用安全的电暖器,其特征在于,所述保护套(5)为陶瓷套。

3. 根据权利要求1所述一种使用安全的电暖器,其特征在于,所述保护套(5)为耐高温胶套。

4. 根据权利要求1所述一种使用安全的电暖器,其特征在于,绝缘保护套(5)由互相拼接的两部分组成。

一种使用安全的电暖器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电暖器技术领域,尤其是一种使用安全的电暖器。

背景技术

[0002] 目前,市面上电暖器都是通过机体内设置的发热体发热再通过空气对流的方式实现对室内进行供暖,而发热体需要通过导线与发热体电性连接实现发热。而现有技术中,由于发热体在长时间的高温工作中,往往导线与发热体的连接处上焊点会出现融化以及焊点附近的导线外的胶套融化,焊点融化后,导线与发热体断开,使电暖器改条发热体停止工作,导致整机的热量降低,另外分离后的导线容易掉落到机体上,很容易造成短路漏电、着火现象,极其危险,安全隐患性大,而且使用寿命也大打折扣;因此,本实用新型针对上述缺点进行解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述现有技术的不足,而提高一种结构紧凑灵巧、装配简单方便的一种使用安全的电暖器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种使用安全的电暖器,包括机体,机体内固定有若干条发热管,发热管上延伸有与导线焊接的连接头,其特征在于,所述连接头与导线的连接处外套设有绝缘保护套。

[0006] 具体地,连接头与导线的连接处外套设有绝缘保护套,有效防止连接处在长期感温作用下,导线上的胶套融化以及焊点融化而导致连接头与导线分离而剥落,从而有效避免了短路漏电、着火现象,提高使用安全性,同时也延长整机的使用寿命。

[0007] 所述保护套为陶瓷套;连接头与导线的连接处发热较大,陶瓷的材质隔热效果好,

[0008] 所述保护套为耐高温胶套;套接方便,安装效率高。

[0009] 绝缘保护套由互相拼接的两部分组成。方便安装。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型为一种使用安全的电暖器,连接头与导线的连接处外套设有绝缘保护套,有效防止连接处在长期感温作用下,导线上的胶套融化以及焊点融化而导致连接头与导线分离而剥落,从而有效避免了短路漏电、着火现象,提高使用安全性,同时也延长整机的使用寿命。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型绝缘保护套的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0015] 如图1至2所示,一种使用安全的电暖器,包括机体1,机体1内固定有若干条发热管2,发热管2上延伸有与导线3焊接的连接头4,其特征在于,所述接头4与导线3的连接处外套设有绝缘保护套5。

[0016] 具体地,接头4与导线3的连接处外套设有绝缘保护套5,有效防止连接处在长期感温作用下,导线3上的胶套融化以及焊点融化而导致接头4与导线3分离而剥落,从而有效避免了短路漏电、着火现象,提高使用安全性,同时也延长整机的使用寿命。

[0017] 所述保护套5为陶瓷套;接头4与导线3的连接处发热较大,陶瓷的材质隔热效果好,

[0018] 所述保护套5为耐高温胶套;套接方便,安装效率高。

[0019] 绝缘保护套5由互相拼接的两部分组成;方便安装;两部分的连接处通过高温胶水粘合或扣接结构扣合或其他连接结构连接组合。

[0020] 以上所述的具体实施例,仅为本实用新型较佳的实施例而已,举凡依本实用新型申请专利范围所做的等同设计,均应为本实用新型的技术所涵盖。

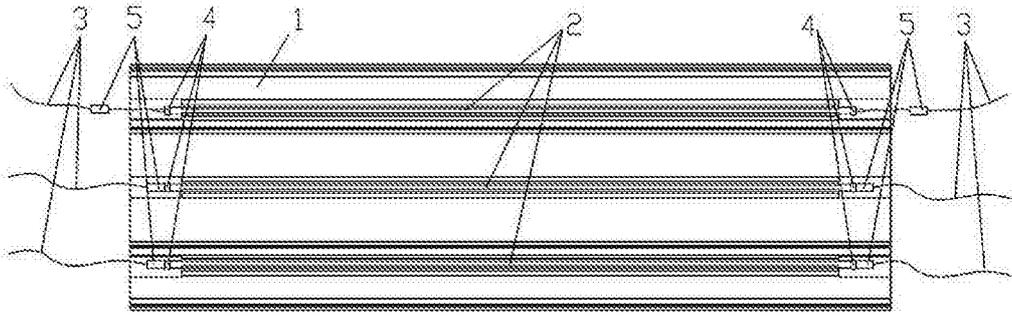


图1

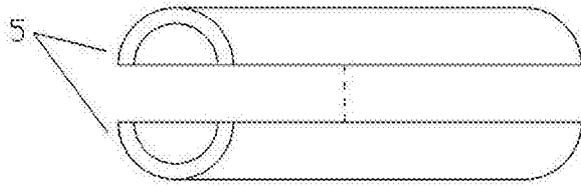


图2