



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203745303 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201320882026. 4

(22) 申请日 2013. 12. 30

(73) 专利权人 深圳市百胜电气有限公司

地址 518000 广东省深圳市光明新区公明镇  
合水口第三工业区 15 栋

(72) 发明人 常怀宇

(74) 专利代理机构 东莞市众达专利商标事务所

(普通合伙) 44251

代理人 刘汉民

(51) Int. Cl.

G01N 3/08 (2006. 01)

G01N 3/16 (2006. 01)

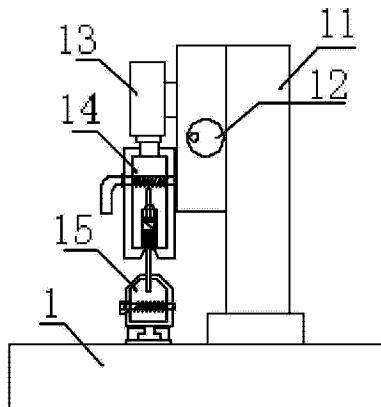
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种温度保险丝推拉力测试装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种温度保险丝推拉力测试装置，包括机台装置、机架、手轮、数字式推拉力计、夹具和夹具装置；其中所述机台装置上设有机架、手轮、数字式推拉力计、夹具和夹具装置；其中所述机架上设有手轮；其中所述数字式推拉力计、夹具和夹具装置固定在机架的一侧；其中所述夹具设在数字式推拉力计和夹具装置的中间；其中所述夹具装置可移动的安装在机台装置上。其中所述手轮的移动控制夹具和夹具装置的推力和拉力。确保温度保险丝的引线等部件不会产生移位，从而避免因部件的移位而影响温度保险丝而重新接通或减小爬电距离或电气间隙，采用温度保险丝推拉力测试装置，满足温度保险丝的抗推拉力要求的目的。



1. 一种温度保险丝推拉力测试装置,包括机台装置、机架、手轮、数字式推拉力计、夹具和夹具装置;其特征在于:其中所述机台装置上设有机架、手轮、数字式推拉力计、夹具和夹具装置。
2. 根据权利要求 1 所述的一种温度保险丝推拉力测试装置,其特征在于:其中所述机架上设有手轮。
3. 根据权利要求 1 所述的一种温度保险丝推拉力测试装置,其特征在于:其中所述数字式推拉力计、夹具和夹具装置固定在机架的一侧;其中所述夹具设在数字式推拉力计和夹具装置的中间。
4. 根据权利要求 1 所述的一种温度保险丝推拉力测试装置,其特征在于:其中所述夹具装置可移动的安装在机台装置上。
5. 根据权利要求 2 所述的一种温度保险丝推拉力测试装置,其特征在于:其中所述手轮的移动控制夹具和夹具装置的推力和拉力。

## 一种温度保险丝推拉力测试装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种推拉力测试装置，特别是指温度保险丝推拉力测试装置。

### 背景技术

[0002] 随着社会不断的进步，人们对生活的追求目标更高，享受生活也是人们理所当然之事，因此一个家庭中必然会购买一些家用小电器之类产品，上述家用电器一旦出现质量问题，轻则产品损坏，重则发生爆炸、火灾等重大安全事故，严重威胁到人们的生命财产安全，因此以上的家电都要安装上温度保险丝，以防止上述家电出现干烧或因质量发生意外。温度保险丝的推拉力测试，是保证温度保险丝在的安装强度，防止温度保险丝在客户使用或安装过程中，因受到一定的力而损坏温度保险丝内部的结构，包括部件的移位产生重新导通、减小爬电距离、电气间隙等电气要求。从而影响到终端客户对家电的使用，可能出现干烧而引起火灾或不导通而影响家电设备无法使用，其推拉力测试的重要性可想而知，虽然目前厂商的测试方法不断改进。传统的方式都是采用简易的夹具进行测试，测试精度差、效率低，测试的数据不能可靠的反映产品质量特性，从而使品质得不到保证，常常出现不通电或出现重大品质隐患的情况。

### 发明内容

[0003] 为解决上述技术问题，本实用新型提供了一种温度保险丝推拉力测试装置。

[0004] 解决上述技术问题的技术方案是：一种温度保险丝推拉力测试装置，包括机台装置、机架、手轮、数字式推拉力计、夹具和夹具装置；其中所述机台装置上设有机架、手轮、数字式推拉力计、夹具和夹具装置；其中所述机架上设有手轮；其中所述数字式推拉力计、夹具和夹具装置固定在机架的一侧；其中所述夹具设在数字式推拉力计和夹具装置的中间；其中所述夹具装置可移动的安装在机台装置上。

[0005] 作为改进，其中所述手轮的移动控制夹具和夹具装置的推力和拉力。

[0006] 本实用新型的有益效果是：使用简单，降低生产升本，提高生产效率，确保温度保险丝的引线等部件不会产生移位，从而避免因部件的移位而影响温度保险丝而重新接通或减小爬电距离或电气间隙，有效的保证产品的质量的设计，采用温度保险丝推拉力测试装置，准确的将温度保险丝的抗推拉力的要求进行测试，满足温度保险丝的抗推拉力要求的目的。

### 附图说明

[0007] 图 1 为一种温度保险丝推拉力测试装置的主视图。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行进一步详细说明。

[0009] 如图 1 所示，一种温度保险丝推拉力测试装置，包括机台装置 1、机架 11、手轮 12、

数字式推拉力计 13、夹具 14 和夹具装置 15；其中所述机台装置 1 上设有机架 11、手轮 12、数字式推拉力计 13、夹具 14 和夹具装置 15；其中所述机架 11 上设有手轮 12；其中所述数字式推拉力计 13、夹具 14 和夹具装置 15 固定在机架 11 的一侧；其中所述夹具 14 设在数字式推拉力计 13 和夹具装置 15 的中间；其中所述夹具装置 15 可移动在机台装置 1 上。其中所述手轮 12 的移动控制夹具 14 和夹具装置 15 的推力和拉力。

[0010] 其实施方式为：根据图 1 所示，按照上述安装好，将温度保险丝固定在夹具 14 和夹具装置 15 中间，随着手轮 12 的移动，对温度保险丝施加向上的拉力或向下的推力，对温度保险丝的推力和拉力进行测试，产品是否满足相关的推力和拉力测试要求。

[0011] 以上所述仅以实施例来进一步说明本实用新型的技术内容，以便于读者更容易理解，但不代表本实用新型的实施方式仅限于此，任何依本实用新型所做的技术延伸或再创造，均受本实用新型的保护。

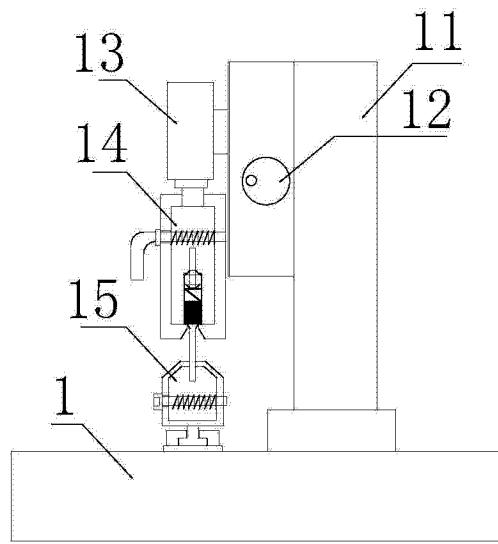


图 1