



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105666579 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201610046632. 0

(22) 申请日 2016. 01. 25

(71) 申请人 李理

地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区治淮二
村6排9号

(72) 发明人 李理

(51) Int. Cl.

B26F 1/24(2006. 01)

B26D 7/10(2006. 01)

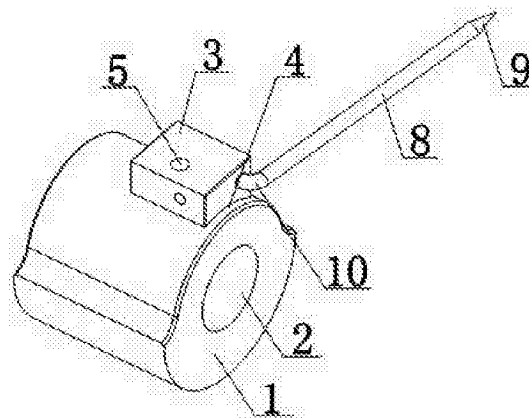
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种橡胶条打孔用电热针

(57) 摘要

本发明公开了一种橡胶条打孔用电热针,包括摆筒,摆筒的顶部设有温控器,温控器的底部设有安装槽,安装槽为弧面形状,安装槽与摆筒的顶部匹配;温控器设有第一对接孔,摆筒设有第二对接孔,第二对接孔与第一对接孔对接,温控器设有插孔,插孔插接有针体,针体的一端为自由端,针体的另一端插接在插孔内,针体与温控器为电连接,针体的自由端设有针头,针头为圆锥形形状,针头与针体为一体结构,针体设有弯曲部。本发明可以对橡胶条进行打孔操作,打孔效率高。



1. 一种橡胶条打孔用电热针,包括摆筒,其特征在于:摆筒的顶部设有温控器,温控器的底部设有安装槽,安装槽为弧面形状,安装槽与摆筒的顶部匹配;温控器设有第一对接孔,摆筒设有第二对接孔,第二对接孔与第一对接孔对接,温控器设有插孔,插孔插接有针体,针体的一端为自由端,针体的另一端插接在插孔内,针体与温控器为电连接,针体的自由端设有针头,针头为圆锥形形状,针头与针体为一体结构,针体设有弯曲部。

2. 根据权利要求1所述的橡胶条打孔用电热针,其特征在于:摆筒的轴向设有开槽。

3. 根据权利要求2所述的橡胶条打孔用电热针,其特征在于:开槽的横截面为圆形形状。

4. 根据权利要求2所述的橡胶条打孔用电热针,其特征在于:开槽的内表面设有橡胶层。

5. 根据权利要求1所述的橡胶条打孔用电热针,其特征在于:针体的外表面设有金属层。

一种橡胶条打孔用电热针

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电热针,特别涉及一种橡胶条打孔用电热针。

背景技术

[0002] 三元乙丙橡胶是由乙烯、丙烯经溶液共聚合而成的橡胶,再引入第三单体。三元乙丙橡胶基本上是一种饱和的高聚物,耐老化性能非常好、耐天候性好、电绝缘性能优良、耐化学腐蚀性好、冲击弹性较好。现有的橡胶条不方便实现打孔,打孔操作不方便。

发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种可以通过温控器使针体通电,使针体发热,针体可以控制针头发热,通过摆筒可以实现对温控器的微调,间接对针体实现微调;再将待处理的橡胶条对准针头,从而可以对橡胶条进行打孔操作,打孔效率高的橡胶条打孔用电热针。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

一种橡胶条打孔用电热针,包括摆筒,摆筒的顶部设有温控器,温控器的底部设有安装槽,安装槽为弧面形状,安装槽与摆筒的顶部匹配;温控器设有第一对接孔,摆筒设有第二对接孔,第二对接孔与第一对接孔对接,温控器设有插孔,插孔插接有针体,针体的一端为自由端,针体的另一端插接在插孔内,针体与温控器为电连接,针体的自由端设有针头,针头为圆锥形形状,针头与针体为一体结构,针体设有弯曲部。

[0005] 进一步地,所述摆筒的轴向设有开槽。

[0006] 进一步地,所述开槽的横截面为圆形形状。

[0007] 进一步地,所述开槽的内表面设有橡胶层。

[0008] 进一步地,所述针体的外表面设有金属层。

[0009] 采用上述技术方案的橡胶条打孔用电热针,由于摆筒的顶部设有温控器,温控器的底部设有安装槽,安装槽为弧面形状,安装槽与摆筒的顶部匹配;温控器设有第一对接孔,摆筒设有第二对接孔,第二对接孔与第一对接孔对接,温控器设有插孔,插孔插接有针体,针体的一端为自由端,针体的另一端插接在插孔内,针体与温控器为电连接,针体的自由端设有针头,针头为圆锥形形状,针头与针体为一体结构,针体设有弯曲部,所以可以通过温控器使针体通电,使针体发热,针体可以控制针头发热,通过摆筒可以实现对温控器的微调,间接对针体实现微调;再将待处理的橡胶条对准针头,从而可以对橡胶条进行打孔操作,打孔效率高。

[0010]

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本

发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本发明橡胶条打孔用电热针的结构示意图;

图2为本发明橡胶条打孔用电热针的部件分解图。

[0013]

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 如图1与图2所示,一种橡胶条打孔用电热针,包括摆筒1,摆筒1的顶部设有温控器3,温控器3的底部设有安装槽4,安装槽4为弧面形状,安装槽4与摆筒1的顶部匹配;温控器3设有第一对接孔5,摆筒1设有第二对接孔6,第二对接孔6与第一对接孔5对接,温控器3设有插孔7,插孔7插接有针体8,针体8的一端为自由端,针体8的另一端插接在插孔7内,针体8与温控器3为电连接,针体8的自由端设有针头9,针头9为圆锥形形状,针头9与针体8为一体结构,针体8设有弯曲部10;摆筒1的轴向设有开槽2,开槽2的横截面为圆形形状,开槽2的内表面设有橡胶层,针体8的外表面设有金属层。

[0016] 本发明橡胶条打孔用电热针,可以通过温控器3使针体8通电,使针体8发热,针体8可以控制针头9发热,通过摆筒1可以实现对温控器3的微调,间接对针体8实现微调;再将待处理的橡胶条对准针头9,从而可以对橡胶条进行打孔操作,打孔效率高。

[0017] 其中,摆筒1的轴向设有开槽2,开槽2的横截面为圆形形状,开槽2的内表面设有橡胶层,所以既能节省摆筒1的材料,又能方便对摆筒1的安装。

[0018] 其中,针体8的外表面设有金属层,所以可以对针体8的表面起到保护的作用。

[0019] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

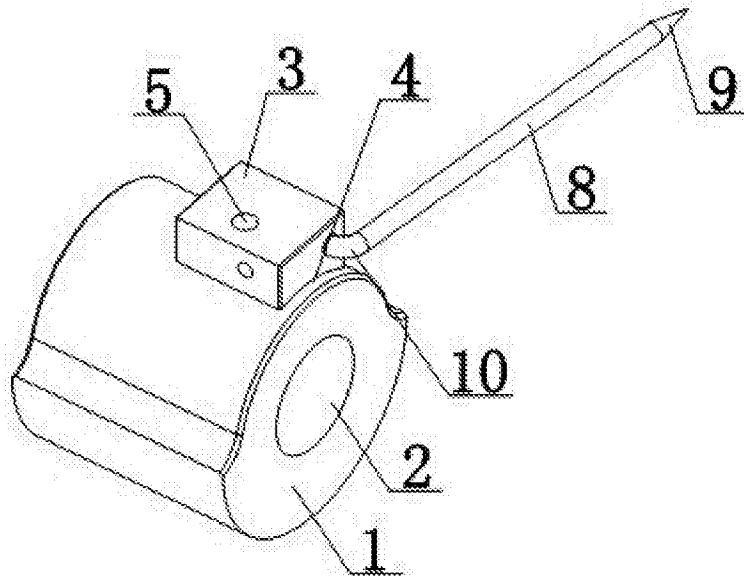


图1

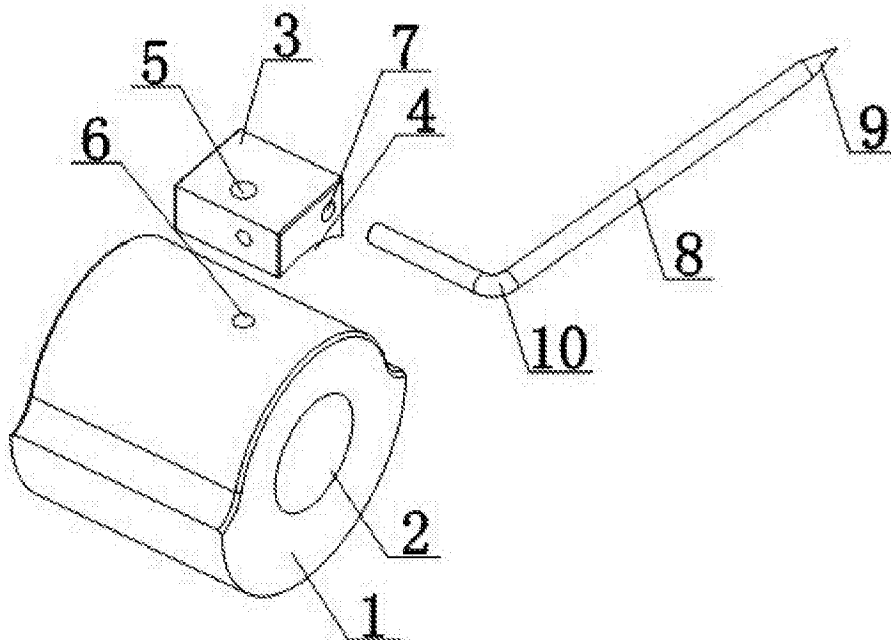


图2