



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201989323 U

(45) 授权公告日 2011.09.28

(21) 申请号 201020669012.0

(22) 申请日 2010.12.20

(73) 专利权人 升德升(连云港)电子有限公司  
地址 222000 江苏省连云港市新浦区宋跳工  
业园高新四路17号

(72) 发明人 杨乐 曹青松 徐艳春 杨良波

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司  
32206

代理人 刘喜莲

(51) Int. Cl.

B29C 65/66(2006.01)

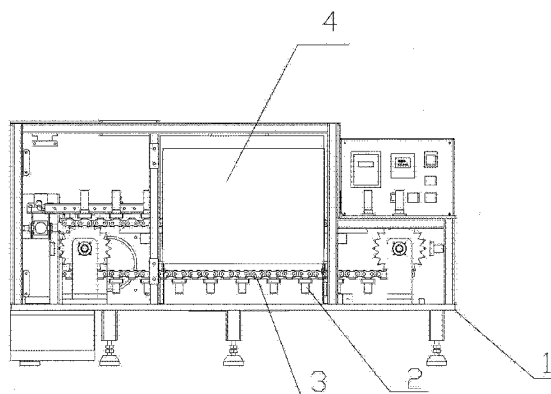
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

传感器保护罩密封条收缩装置

### (57) 摘要

本实用新型是一种传感器保护罩密封条收缩装置,其特征在于:它包括机架,在机架上设有带加热腔的加热装置以及传送装置;所述的传送装置包括链条式传送带,链条式传送带由调速电机驱动,在链条式传送带上设有保护罩安装座;所述的链条式传送带穿过加热腔。本实用新型结构合理,设计紧凑;它可以实现设备连续运转,有效地提高生产效率。采用一侧上料,另一侧下料,可以确保不会因为高温而造成人员伤害;由于产品可按设定速度通过加热腔,可以保证加热均匀,提高产品质量。



1. 一种传感器保护罩密封条收缩装置,其特征在于:它包括机架,在机架上设有带加热腔的加热装置以及传送装置;所述的传送装置包括链条式传送带,链条式传送带由调速电机驱动,在链条式传送带上设有保护罩安装座;所述的链条式传送带穿过加热腔。

2. 根据权利要求1所述的传感器保护罩密封条收缩装置,其特征在于:所述的加热装置为陶瓷加热器。

3. 根据权利要求1所述的传感器保护罩密封条收缩装置,其特征在于:在穿出加热腔一侧的链条式传送带的端部下方设有接料斗。

4. 根据权利要求1所述的传感器保护罩密封条收缩装置,其特征在于:所述的保护罩安装座均匀地设在链条式传送带上。

## 传感器保护罩密封条收缩装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种传感器生产用加热收缩机,特别是一种传感器保护罩密封条收缩装置。

### 背景技术

[0002] 在ABS传感器生产过程中有一个重要的工序——传感器保护罩密封条收缩,即将密封条安装在传感器保护罩上并进行收缩。现有技术中,对传感器保护罩密封条进行收缩加工一般是采用手工加热操作。其缺点是:手动操作容易造成人员烫伤,生产安全性低;生产效率低下。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种结构更为合理、能有效提高生产效率、安全性高的传感器保护罩密封条收缩装置。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是通过以下的技术方案来实现的。本实用新型是一种传感器保护罩密封条收缩装置,其特点是:它包括机架,在机架上设有带加热腔的加热装置以及传送装置;所述的传送装置包括链条式传送带,链条式传送带由调速电机驱动,在链条式传送带上设有保护罩安装座;所述的链条式传送带穿过加热腔。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来进一步实现。以上所述的传感器保护罩密封条收缩装置,其特点是:所述的加热装置为陶瓷加热器。

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来进一步实现。以上所述的传感器保护罩密封条收缩装置,其特点是:在穿出加热腔一侧的链条式传送带的端部下方设有接料斗。

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题还可以通过以下的技术方案来进一步实现。以上所述的传感器保护罩密封条收缩装置,其特点是:所述的保护罩安装座均匀地设在链条式传送带上。

[0008] 本实用新型可以实现设备不间断的运行,还可以自动收集收缩完了的保护罩产品。操作时,将带密封条的传感器保护罩产品放置在进入加热腔之前的进料侧的保护罩安装座上,链条式传送带则带着产品通过可控温的加热腔,完成加热收缩后传送到出料侧,随着链条式传送带的运转,产品由于重力的作用自动下料,如此循环,实现自动连续的产品加热收缩操作。与现有技术相比,本实用新型结构合理,设计紧凑;它可以实现设备连续运转,有效地提高生产效率。采用一侧上料,另一侧下料,可以确保不会因为高温而造成人员伤害;由于产品可按设定速度通过加热腔,可以保证加热均匀,提高产品质量。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型的一种结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 以下参照附图,进一步描述本实用新型的具体技术方案,以便于本领域的技术人员进一步地理解本发明,而不构成对其权利的限制。

[0011] 实施例 1。参照图 1。一种传感器保护罩密封条收缩装置,它包括机架 1,在机架 1 上设有带加热腔的加热装置 4 以及传送装置;所述的传送装置包括链条式传送带 3,链条式传送带 3 由调速电机驱动,在链条式传送带 3 上设有保护罩安装座 2;所述的链条式传送带 3 穿过加热腔。

[0012] 实施例 2。实施例 1 所述的传感器保护罩密封条收缩装置中:所述的加热装置为陶瓷加热器。

[0013] 实施例 3。实施例 1 或 2 所述的传感器保护罩密封条收缩装置中:在穿出加热腔一侧的链条式传送带 3 的端部下方设有接料斗。

[0014] 实施例 4。实施例 1 或 2 或 3 所述的传感器保护罩密封条收缩装置中:所述的保护罩安装座 2 均匀地设在链条式传送带 3 上。

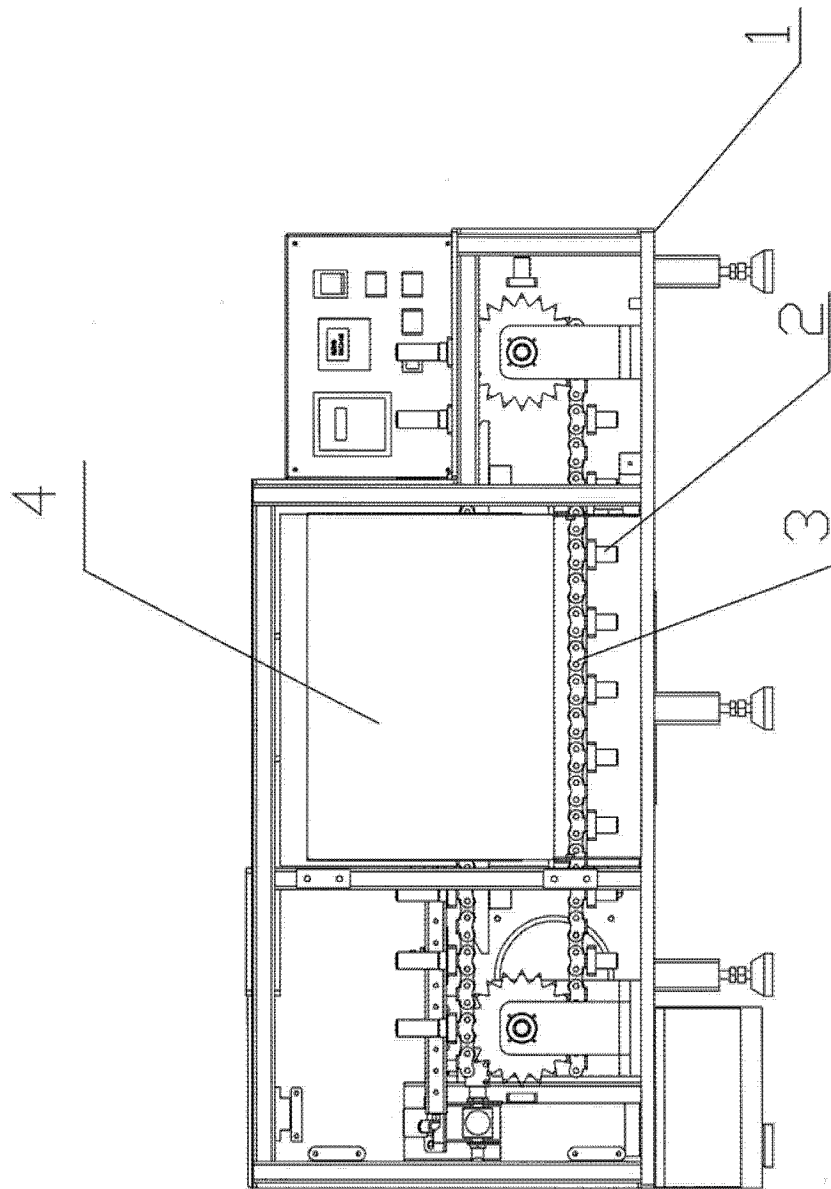


图 1