



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209755824 U

(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201822001769.1

(22)申请日 2018.11.30

(73)专利权人 高源

地址 264200 山东省威海市环翠区新威路
115号1室

(72)发明人 高源

(74)专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 王本红

(51)Int.Cl.

B29C 33/02(2006.01)

B29C 33/30(2006.01)

B29C 33/36(2006.01)

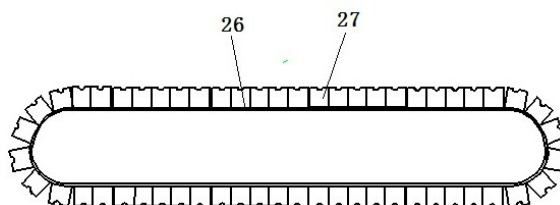
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

球囊成型模具带

(57)摘要

本实用新型公开了一种球囊成型模具带,设有传送带,其特征在于所述传送带上圆周阵列设有球囊成型下模组,所述球囊成型下模组是由横向固定在传送带上的单元球囊成型下模具沿传送带外端面依次首尾相接而成,所述单元球囊成型下模具上端中心设有球囊成型下凹槽,两端设有与球囊成型下凹槽相连通的球囊导管下穿孔,两侧分别设有定位插槽,所述球囊成型下模内设有密封空腔,所述密封空腔内设有超导介质,本实用新型由于采用上述结构,具有结构新颖、球囊整体质量高、工作效率高等优点。



1. 一种球囊成型模具带, 设有传送带, 其特征在于所述传送带上圆周阵列设有球囊成型下模组, 所述球囊成型下模组是由横向固定在传送带上的单元球囊成型下模具沿传送带外端面依次首尾相接而成, 所述单元球囊成型下模具上端中心设有球囊成型下凹槽, 两端设有与球囊成型下凹槽相连通的球囊导管下穿孔, 两侧分别设有定位插槽, 所述球囊成型下模内设有密封空腔, 所述密封空腔内设有超导介质。

球囊成型模具带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械加工设备技术领域,具体地说是一种自动成型的球囊成型模具带。

背景技术

[0002] 目前,在制作球囊时,通常是将球囊导管固定在一模具中,一模具固定在机体上,通过加热、拉伸、冷却工序加工而成,在加热时,通常对上模具进行加热,在冷却时,通过对下模具进行冷却,球囊成型后通过喷出压缩空气对球囊模具进行冷却,这种结构的实质性不足是:在球囊下半部冷却时,而上半部还处于温度变化缓慢的过程,不能同时整个球囊进行冷却,进而使得球囊的使用性能达不到要求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决现有技术的不足,提供一种结构新颖、球囊整体质量高、工作效率高、可同时对整个球囊进行温度控制的球囊成型模具带。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种球囊成型模具带,设有传送带,其特征在于所述传送带上圆周阵列设有球囊成型下模组,所述球囊成型下模组是由横向固定在传送带上的单元球囊成型下模具沿传送带外端面依次首尾相接而成,所述单元球囊成型下模具上端中心设有球囊成型下凹槽,两端设有与球囊成型下凹槽相连通的球囊导管下穿孔,两侧分别设有定位插槽,所述球囊成型下模内设有密封空腔,所述密封空腔内设有超导介质,以利于通过带有温度的球囊成型上模组通过定位插块插和定位插槽的插接定位与球囊成型下模具紧密接触,并通过密封空腔内的超导介质将温度快速传递至整个空腔,使球囊的整体温度达到统一,进而保证了球囊的加工质量,并通过传送带依次旋转进行成组加工,大大提高了工作效率。

[0006] 本实用新型由于采用上述结构,具有结构新颖、球囊整体质量高、工作效率高等优点。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2是球囊成型下模组的解释示意图。

[0009] 附图标记:传送带26、单元球囊成型下模27、球囊成型下凹槽28、球囊导管下穿孔29、定位插槽30、密封空腔31。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进行说明。

[0011] 如附图所示,一种球囊成型模具带,设有传送带26,其特征在于所述传送带26上圆周阵列设有球囊成型下模组,所述球囊成型下模组是由横向固定在传送带26上的单元球囊

成型下模具27沿传送带外端面依次首尾相接而成,所述单元球囊成型下模具27上端中心设有球囊成型下凹槽28,两端设有与球囊成型下凹槽28相连通的球囊导管下穿孔29,两侧分别设有定位插槽30,所述球囊成型下模内设有密封空腔31,所述密封空腔31内设有超导介质,所述超导介质为现有技术,此不赘述,以利于通过带有温度的球囊成型上模组通过定位插块插和定位插槽的插接定位与球囊成型下模具紧密接触,并通过密封空腔内的超导介质将温度快速传递至整个空腔,使球囊的整体温度达到统一,进而保证了球囊的加工质量,并通过传送带依次旋转进行成组加工,大大提高了工作效率。

[0012] 本实用新型由于采用上述结构,具有结构新颖、球囊整体质量高、工作效率高等优点。

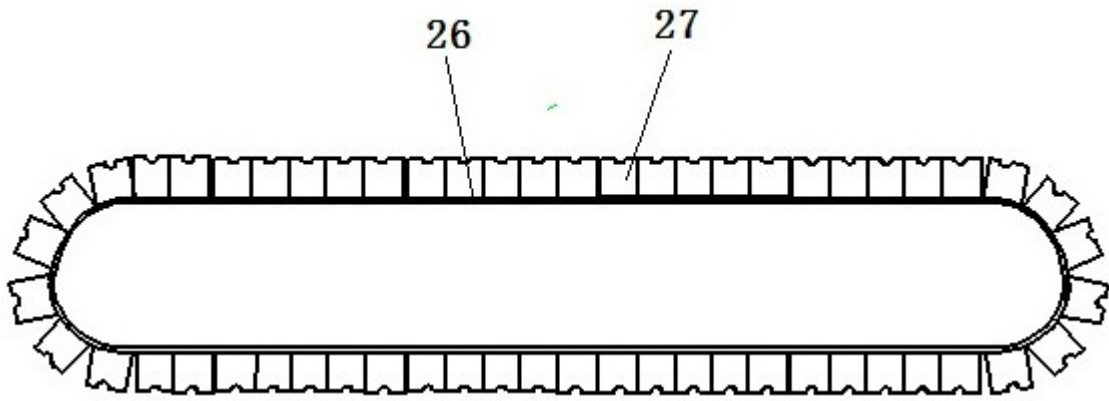


图1

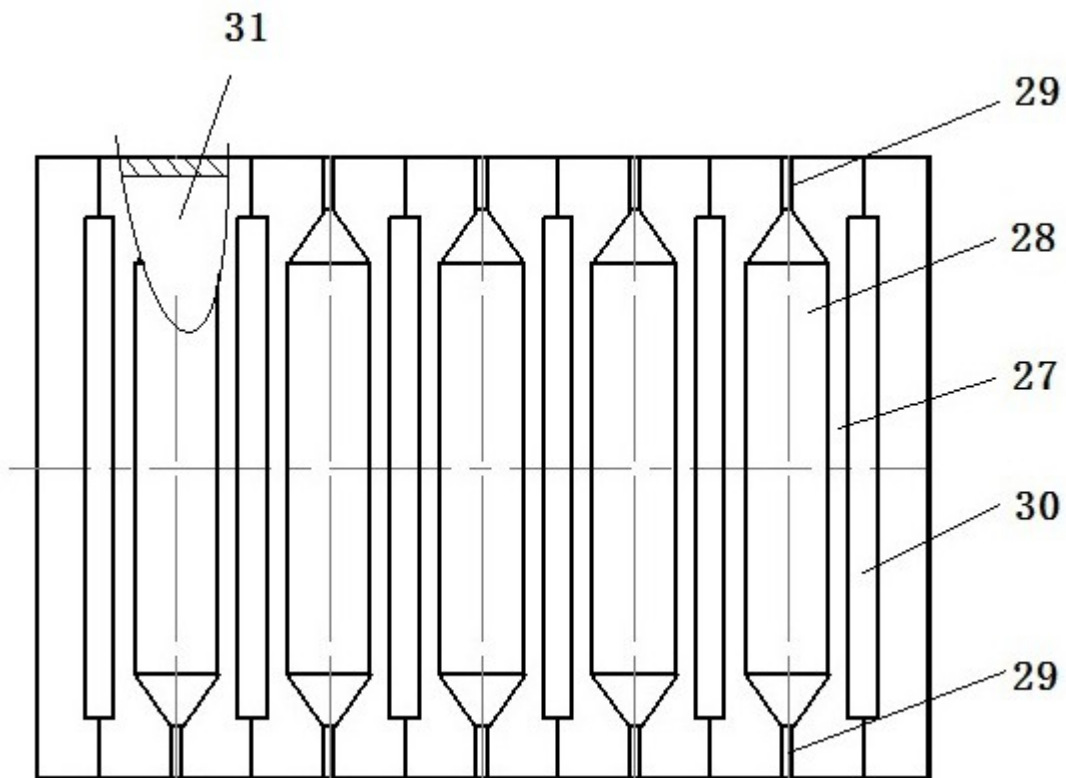


图2