(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205395062 U
(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620144202.8

(22)申请日 2016.02.26

(73)专利权人 浙江银座箱包有限公司
地址 314000 浙江省嘉兴市平湖市新埭镇镇南路399号

(72)发明人 徐河

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所（普通合伙）33253
代理人 李伊飏

(51)Int.Cl.
B29C 45/78(2006.01)
B29C 45/73(2006.01)
B29C 45/47(2006.01)

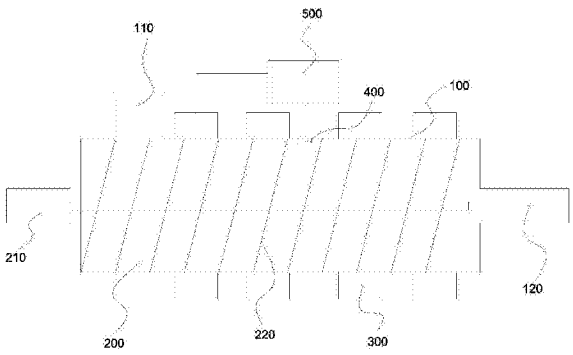
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种箱包的注塑设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种箱包的注塑设备，包括腔体，腔体的一端设置有进料口，腔体的另一端设置有注射喷嘴，腔体内设置有推送机构，腔体外设置有至少两个以上的加热装置，腔体内还设置有温度感应器，还包括中央控制模块，中央控制模块分别连接加热装置和温度感应器。本实用新型的有益效果为：通过在腔体外表面增加多个加热装置，使得热塑材料在融化后经过腔体时不会遇冷融化，同时增加了中央控制模块和温度感应器，能够自动感应腔体内温度，并适当调整温度高度。



CN 205395062 U

1.一种箱包的注塑设备，包括腔体，所述腔体的一端设置有进料口，腔体的另一端设置有注射喷嘴，所述腔体内设置有推送机构，其特征在于，所述腔体外设置有至少两个以上的加热装置，所述腔体内还设置有温度感应器，还包括中央控制模块，所述中央控制模块分别连接加热装置和温度感应器。

2.根据权利要求1 所述的一种箱包的注塑设备，其特征在于，所述推送机构包括电机和螺杆，所述电机连接螺杆，所述螺杆的直径与腔体内表面的直径相同。

3.根据权利要求1或2所述的一种箱包的注塑设备，其特征在于，所述中央控制模块为PLC。

一种箱包的注塑设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种注塑装置，特别是涉及一种箱包的注塑设备。

背景技术

[0002] 注塑机又名注射成型机或注射机。它是将热塑性塑料或热固性塑料利用塑料成型模具制成各种形状的塑料制品的主要成型设备。分为立式、卧式、全电式。注塑机能加热塑料，对熔融塑料施加高压，使其射出而充满模具型腔。

[0003] 现有的注塑机还存在缺陷，注塑机内腔由于一般都采用长条形设计，因此热塑材料再经过长条形内腔时，温度会降低，甚至凝固，极大的影响了注塑机的正常运行。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种箱包的注塑设备，解决上述存在的问题。

[0005] 本实用新型是通过以下的技术方案实现的：

[0006] 一种箱包的注塑设备，包括腔体，所述腔体的一端设置有进料口，腔体的另一端设置有注射喷嘴，所述腔体内设置有推送机构，其特征在于，所述腔体外设置有至少两个以上的加热装置，所述腔体内还设置有温度感应器，还包括中央控制模块，所述中央控制模块分别连接加热装置和温度感应器。

[0007] 上述的一种箱包的注塑设备，其特征在于，所述推送机构包括电机和螺杆，所述电机连接螺杆，所述螺杆的直径与腔体内表面的直径相同。

[0008] 上述的一种箱包的注塑设备，其特征在于，所述中央控制模块为PLC。

[0009] 本实用新型的有益效果为：通过在腔体外表面增加多个加热装置，使得热塑材料在融化后经过腔体时不会遇冷融化，同时增加了中央控制模块和温度感应器，能够自动感应腔体内温度，并适当调整温度高度。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

具体实施方式

[0011] 以下结合实施例，对本实用新型做进一步说明。

[0012] 参看图1，一种箱包的注塑设备，包括腔体100，腔体100的一端设置有进料口110，腔体100的另一端设置有注射喷嘴120，腔体100内设置有推送机构200，腔体100外设置有至少两个以上的加热装置300，腔体100内还设置有温度感应器400，还包括中央控制模块500，中央控制模块为PLC，中央控制模块500分别连接加热装置300和温度感应器400。

[0013] 推送机构200包括电机210和螺杆220，电机210连接螺杆220，螺杆220的直径与腔体100内表面的直径相同。

[0014] 本实用新型的有益效果为：通过在腔体外表面增加多个加热装置，使得热塑材料

在融化后经过腔体时不会遇冷融化，同时增加了中央控制模块和温度感应器，能够自动感应腔体内温度，并适当调整温度高度。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

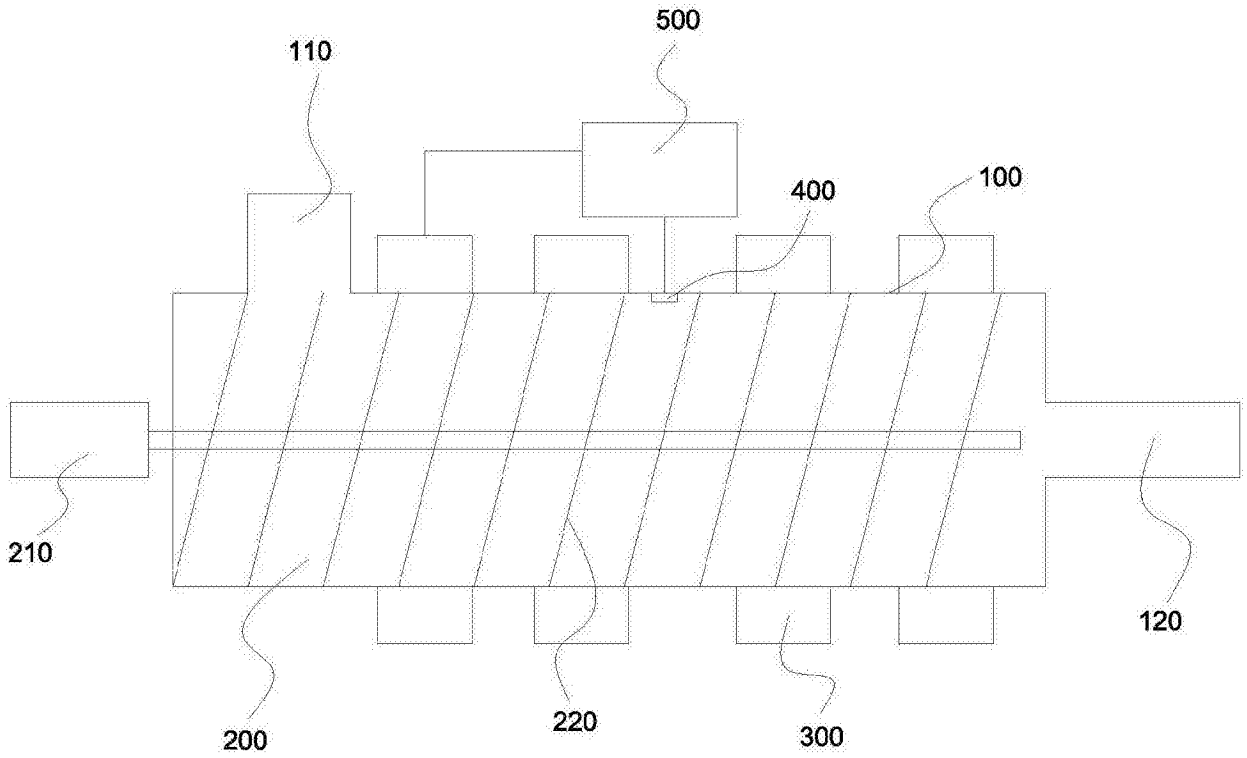


图1