



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203116396 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320007738. 1

(22) 申请日 2013. 01. 08

(73) 专利权人 上虞市康隆制冷风机设备有限公司

地址 312364 浙江省绍兴市上虞市上浦工业区(上浦村)

(72) 发明人 徐烈康

(51) Int. Cl.

F25D 13/06(2006. 01)

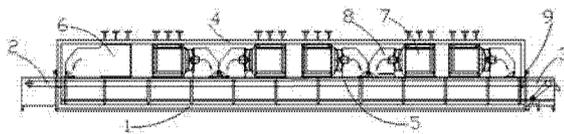
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

隧道速冻机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种隧道速冻机,包括机架,在机架的两端设有进料系统和出料系统,在机架的中部设有库体,在库体内设有输送网带,该输送网带的两端分别连接进料系统和出料系统,在库体内设有若干个等间隔设置或者非等间隔设置的冷风机装置,在冷风机装置的端部设有上吹风机;本实用新型结构简单,大大降低耗能的支出,同时清洗维护也方便。



1. 隧道速冻机,包括机架,其特征在于:在机架的两端设有进料系统和出料系统,在机架的中部设有库体,在库体内设有输送网带,该输送网带的两端分别连接进料系统和出料系统,在库体内设有若干个等间隔设置或者非等间隔设置的冷风机装置,在冷风机装置的端部设有上吹风风机。

2. 根据权利要求1所述隧道速冻机,其特征在于:所述冷风机装置包括并列设置的冷风机和轴流电机。

3. 根据权利要求1所述隧道速冻机,其特征在于:所述库体上设有防逃冷装置。

4. 根据权利要求1所述隧道速冻机,其特征在于:所述输送网带与变频电机连接设置。

5. 根据权利要求1所述隧道速冻机,其特征在于:所述库体用聚氨酯夹芯不锈钢钢板。

6. 根据权利要求1所述隧道速冻机,其特征在于:所述上吹风风机的风口端呈喇叭状,敞口角度为135-175度。

7. 根据权利要求1所述隧道速冻机,其特征在于:所述冷风机装置与输送网带之间间隔5-15cm。

隧道速冻机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种隧道速冻机。

背景技术

[0002] 在现有的速冻机中,存在不足,尤其是所需要的电能消耗多,原因是速冻时间长效率低,不能实现快速速冻。另外,由于速冻时间增长,导致冻品彼此之间会产生粘结,导致产品出料后还需要进一步的后续处理,带来不便,降低工作效率,不利于长期发展。

[0003] 由上可知,解决这些问题已是迫在眉睫!

[0004] 有鉴于此,本发明人做了深入的研究,并且凭借着多年从事相关行业的经验与实践,设计出一种隧道速冻机,能解决现有技术中的不足,结构简单,大大降低耗能的支出,同时清洗维护也方便,本案由此产生。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种隧道速冻机,能解决现有技术中的不足,结构简单,大大降低耗能的支出,同时清洗维护也方便。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0007] 隧道速冻机,包括机架,其特征在于:在机架的两端设有进料系统和出料系统,在机架的中部设有库体,在库体内设有输送网带,该输送网带的两端分别连接进料系统和出料系统,在库体内设有若干个等间隔设置或者非等间隔设置的冷风机装置,在冷风机装置的端部设有上吹风风机。

[0008] 进一步,所述冷风机装置包括并列设置的冷风机和轴流电机。

[0009] 进一步,所述库体上设有防逃冷装置。

[0010] 进一步,所述输送网带与变频电机连接设置。

[0011] 进一步,所述库体用聚氨酯夹芯不锈钢钢板。

[0012] 进一步,所述上吹风风机的风口端呈喇叭状,敞口角度为 135-175 度。

[0013] 进一步,所述冷风机装置与输送网带之间间隔 5-15cm。

[0014] 本实用新型的有益效果:本实用新型包括包括机架,在机架的两端设有进料系统和出料系统,在机架的中部设有库体,在库体内设有输送网带,该输送网带的两端分别连接进料系统和出料系统,在库体内设有若干个冷风机装置,在冷风机装置的端部设有上吹风风机,这样的设置,产品从进料系统进入,通过输送网带进行传送,进过冷风机,使得冻品冻结质量更好,效率大大提高。同时输送网带与变频电机连接,这样运行稳定可靠。

[0015] 速冻机保温库体采用采用聚氨酯夹芯双面不锈钢板,能实现组装快,结合紧密保温效果好,外形美观又卫生。

[0016] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构简单,大大降低耗能的支出,同时清洗维护也方便。

[0017] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进

行详细阐述。

附图说明

[0018] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 如图 1 所示,本实用新型涉及一种隧道速冻机,包括机架 1,其特征在于:在机架 1 的两端设有进料系统 2 和出料系统 3,在机架 1 的中部设有库体 4,在库体 4 内设有输送网带 5,该输送网带 5 的两端分别连接进料系统 2 和出料系统 3,在库体 4 内设有若干个等间隔设置或者非等间隔设置的冷风机装置,在冷风机装置的端部设有上吹风风机 6。

[0020] 进一步设置,所述冷风机装置包括并列设置的冷风机 7 和轴流电机 8。

[0021] 进一步设置,所述库体 4 上设有防逃冷装置 9。

[0022] 进一步设置,所述输送网带 5 与变频电机连接设置。

[0023] 进一步设置,所述库体 4 用聚氨酯夹芯不锈钢钢板。

[0024] 进一步设置,所述上吹风风机 6 的风口端呈喇叭状,敞口角度为 135-175 度。

[0025] 进一步设置,所述冷风机装置与输送网带 5 之间间隔 5-15cm。

[0026] 由上可知,本实用新型结构简单,大大降低耗能的支出,同时清洗维护也方便。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的一个实施例,并非对本案设计的限制,凡依本案的设计关键所做的等同变化,均落入本案的保护范围。

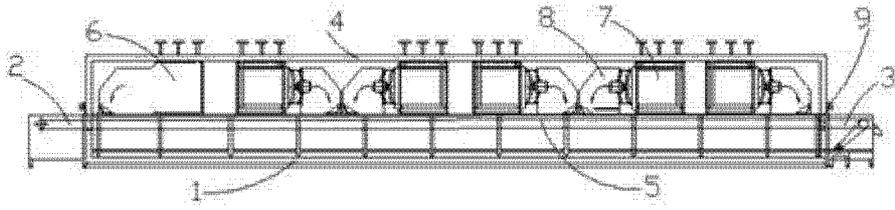


图 1