

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201542952 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920180916.4

(22) 申请日 2009.12.01

(73) 专利权人 安徽黄山胶囊有限公司

地址 242605 安徽省旌德县洪川安徽黄山胶囊有限公司

(72) 发明人 潘建兵 何为民

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 陈其霞

(51) Int. Cl.

A61J 3/07(2006.01)

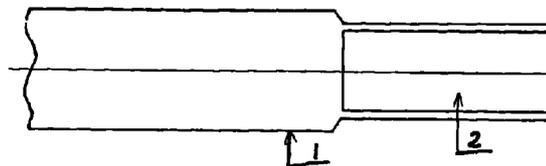
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种空心胶囊生产线的自动机驱动轴及配套的法兰

(57) 摘要

本实用新型涉及一种空心胶囊生产线的自动机驱动轴及配套的法兰,它是由现有的自动机驱动轴及法兰改进而成,自动机驱动轴包括轴体和轴头,其特征在于:轴体前端部与一长方体的轴头连成一体,法兰上开有与长方体的轴头相匹配的方形内孔,法兰上布有调节孔。本实用新型由于将轴体前端部轴头加工成长方体,法兰上开有与长方体的轴头相匹配的方形内孔,因此在使用过程及安装过程中都很方便,而且不易磨损,从而使用寿命长,大大地提高了设备使用率,节约成本。本实用新型设计合理,结构简单,使用方便,利于推广。



1. 一种空心胶囊生产线的自动机驱动轴及配套的法兰,它是由现有的自动机驱动轴及法兰改进而成,自动机驱动轴包括轴体和轴头,其特征在于:轴体前端部与一长方体的轴头连成一体,法兰上开有与长方体的轴头相匹配的方形内孔,法兰上布有调节孔。

## 一种空心胶囊生产线的自动机驱动轴及配套的法兰

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种空心胶囊生产线的自动机驱动轴及配套的法兰。

### 技术背景

[0002] 空心胶囊生产线的自动机驱动轴为 8\*7\*40 的平键槽状,由于安装连接时中间需加装一只 8\*7\*40 的平键,因此在使用过程及安装过程中都不方便,而且极易磨损,使用时间短,经常维修,且维修时间长,从而影响产品质量和正常生产。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是给人们提供一种不仅安装、维修简单方便,使用寿命长,大大地提高了设备使用率,节约成本,而且设计合理、结构简单,使用方便的一种空心胶囊生产线的自动机驱动轴及配套的法兰。

[0004] 本实用新型它是由现有的自动机驱动轴及法兰改进而成,自动机驱动轴包括轴体和轴头,其特征在于:轴体前端部与一长方体的轴头连成一体,法兰上开有与长方体的轴头相匹配的方形内孔,法兰上布有调节孔。

[0005] 本实用新型的效果

[0006] 1、本实用新型由于将轴体前端部轴头加工成长方体,法兰上开有与长方体的轴头相匹配的方形内孔,因此在使用过程及安装过程中都很方便,而且不易磨损,从而使用寿命长,大大地提高了设备使用率,节约成本。

[0007] 2、本实用新型设计合理,结构简单,使用方便,利于推广。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0009] 图 2 为法兰示意图。

[0010] 图 3 为法兰上布有的调节孔示意图。

### 具体实施方式

[0011] 实施例 1:

[0012] 参见图 1 ~ 3,本实用新型它是由现有的自动机驱动轴及法兰改进而成,自动机驱动轴包括轴体 1 和轴头 2,轴体前端部与一长方体的轴头连成一体,法兰上开有与长方体的轴头相匹配的方形内孔 3,法兰上布有调节孔 4。

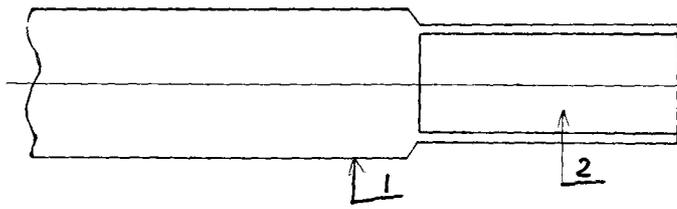


图 1

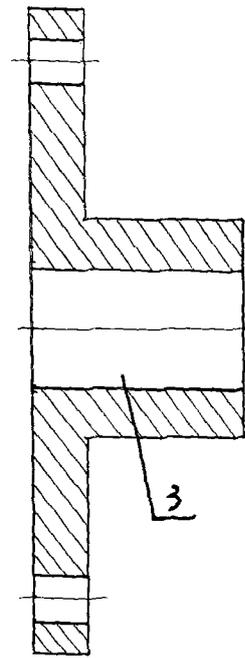


图 2

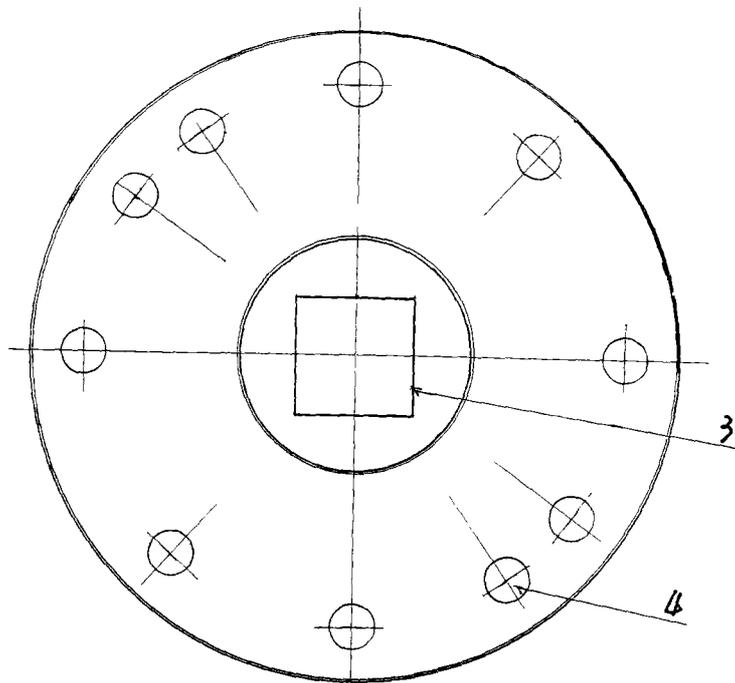


图 3