

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203114557 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320116395. 2

(22) 申请日 2013. 03. 08

(73) 专利权人 山东鲁深发化工有限公司

地址 257091 山东省东营市东营港经济开发  
区

(72) 发明人 吴俊同 吴俊岭

(51) Int. Cl.

F04B 35/04 (2006. 01)

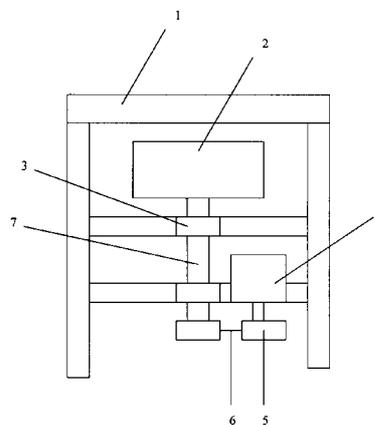
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

## (54) 实用新型名称

加工液化气用循环压缩机

## (57) 摘要

本实用新型提供一种简单实用、使用效果好的加工液化气用循环压缩机。其技术方案为：包括机架(1)、电动机(4)、皮带(6)、转鼓(2)、轴承(3)、皮带轮(5)和刚性轴(7)；在机架(1)上固定有轴承(3)，轴承(3)上装有刚性轴(7)，刚性轴(7)上端连着转鼓(2)，下端连着皮带轮(5)，用皮带(6)将皮带轮(5)和电动机(4)连动。采用上述结构后，由于设计合理实用，省时省力，出气率高，提高了产品质量，适合普遍推广使用。



1. 加工液化气用循环压缩机,其特征在于:机架(1)上固定有轴承(3),所述轴承(3)上装有刚性轴(7),所述刚性轴(7)上端连着转鼓(2),下端连着皮带轮(5),皮带(6)将皮带轮(5)和电动机(4)连动。

## 加工液化气用循环压缩机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及液化气技术领域,尤其是一种加工液化气用循环压缩机。

### 背景技术

[0002] 目前,在液化气生产中的压缩机装置,结构复杂,易出现故障,且压缩效果不好,这样的压缩机不仅费时费力,出气率低,而且气的品质下降,严重影响企业的经济效益。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种简单实用、使用效果好的加工液化气用循环压缩机,其技术方案为:主要由机架、电动机、皮带、转鼓、轴承、皮带轮和刚性轴构成;在机架上固定有轴承,轴承上装有刚性轴,刚性轴上端连着转鼓,下端连着皮带轮,用皮带将皮带轮和电动机连动。

[0004] 采用上述结构后,由于设计合理实用,省时省力,出气率高,提高了产品质量,适合普遍推广使用。

### 附图说明

[0005] 附图为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0006] 如图所示,加工液化气用循环压缩机,主要由机架 1、电动机 4、皮带 6、转鼓 2、轴承 3、皮带轮 5 和刚性轴 7 构成;在机架 1 上固定有轴承 3,轴承 3 上装有刚性轴 7,刚性轴 7 上端连着转鼓 2,下端连着皮带轮 5,皮带 6 将皮带轮 5 和电动机 4 连动。

[0007] 本实用新型由于设计合理实用,省时省力,出气率高,提高了产品质量,适合普遍推广使用。

