



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201867288 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 15

(21) 申请号 201020578247. 9

(22) 申请日 2010. 10. 26

(73) 专利权人 合肥华信电动科技发展有限公司

地址 231100 安徽省合肥市长丰县三十头镇

(72) 发明人 管中良

(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 余成俊

(51) Int. Cl.

G01M 3/26 (2006. 01)

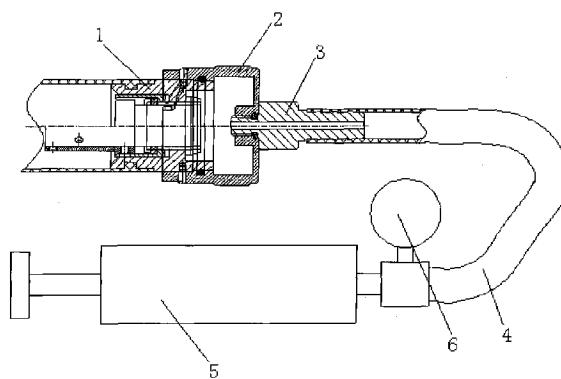
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种小巧、易操作的手持式气密检测装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小巧、易操作的手持式气密检测装置,包括有与被检测工件相配合的检测帽,所述检测帽上设有定位孔,所述检测帽的端部连通有进气接头,所述进气接头连通有进气管,所述进气管的另一端连接于打气筒的出气口,所述进气管上安装有压力表。本实用新型结构简单,小巧、易操作,且为手持式,可随时方便的检测需测工件的气密性检测,保证了产品质量,可广泛适用于批量生产中,经济实用。



1. 一种小巧、易操作的手持式气密检测装置,其特征在于:包括有与被检测工件相配合的检测帽,所述检测帽上设有定位孔,所述检测帽的端部连通有进气接头,所述进气接头连通有进气管,所述进气管的另一端连接于打气筒的出气口,所述进气管上安装有压力表。

一种小巧、易操作的手持式气密检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及一种气密检测装置,尤其涉及一种小巧、易操作的手持式气密检测装置。

背景技术

[0002] 目前,工件的气密性检测装置很多,但其结构复杂,操作麻烦,人工劳动强度大,费时费力,工作效率低,在使用过程中,由于检测装置的结构原因,大都采用抽样检查,不能轻便、简单的操作,检测的不精确,特别是在批量生产中,影响了产品的质量和生产经济效益。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了弥补已有技术的不足,提供了一种小巧、易操作的手持式气密检测装置,其结构简单,小巧、易操作,且为手持式,可随时方便的检测需测工件的气密性检测,保证了产品质量,满足了使用要求。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种小巧、易操作的手持式气密检测装置,其特征在于:包括有与被检测工件相配合的检测帽,所述检测帽上设有定位孔,所述检测帽的端部连通有进气接头,所述进气接头连通有进气管,所述进气管的另一端连接于打气筒的出气口,所述进气管上安装有压力表。

[0006] 本实用新型通过打气筒对工件内腔进行打气,然后通过观测压力表的压力值检测工件的密封性,操作简单,使用方便。

[0007] 本实用新型的优点是:

[0008] 本实用新型结构简单,小巧、易操作,且为手持式,可随时方便的检测需测工件的气密性检测,保证了产品质量,可广泛适用于批量生产中,经济实用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见附图,一种小巧、易操作的手持式气密检测装置,包括有与被检测工件1相配合的检测帽2,检测帽2上设有定位孔,检测帽2的端部连通有进气接头3,进气接头3连通有进气管4,进气管4的另一端连接于打气筒5的出气口,进气管4上安装有压力表6。

[0011] 使用时,直接将检测帽拧到被检测工件上,用打气筒打气,通过观测压力表的压力值检测工件的密封性。

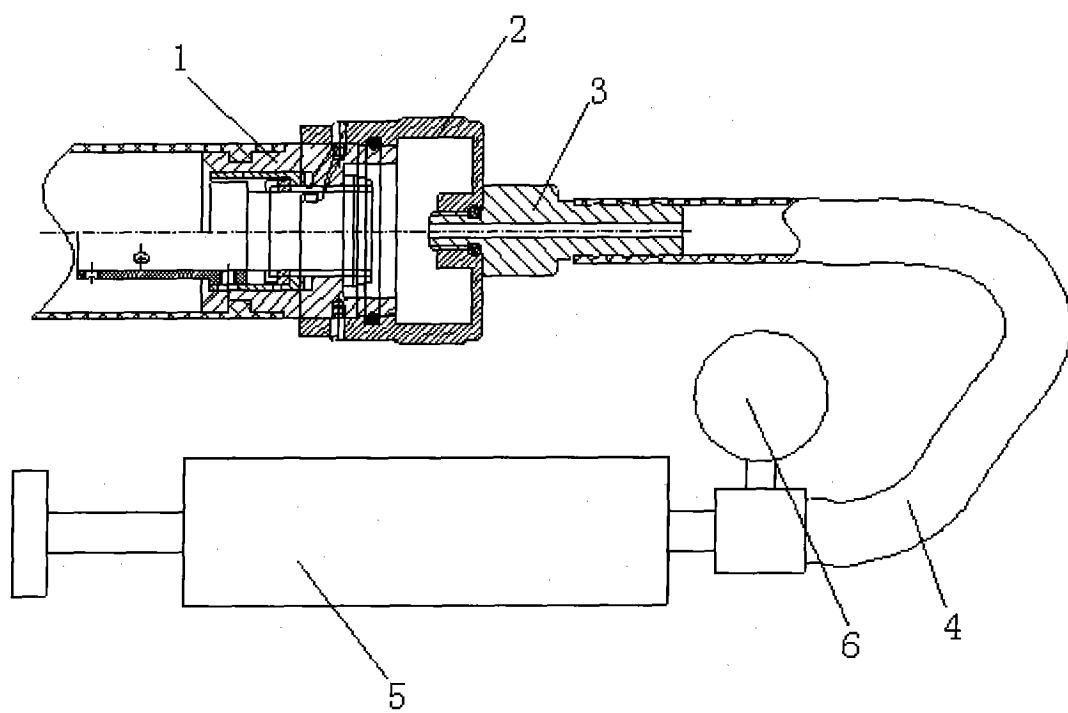


图 1