



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202896944 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220582588. 2

(22) 申请日 2012. 11. 07

(73) 专利权人 济宁韩泰石油化工有限公司

地址 272500 山东省济宁市汶上县南站镇

(72) 发明人 闫福爱 李令轩 孙喜军

(51) Int. Cl.

B65B 37/18 (2006. 01)

B65B 57/14 (2006. 01)

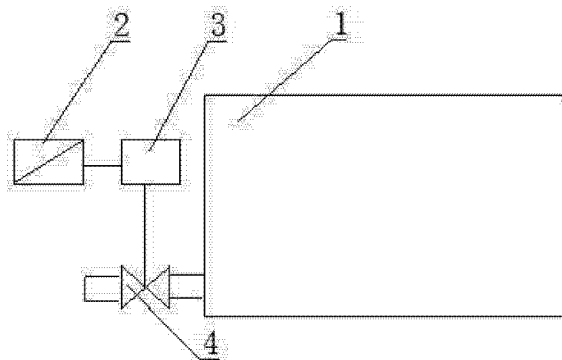
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

润滑油分装储油罐

(57) 摘要

本实用新型涉及一种润滑油分装储油罐,包括罐体、电控阀、称重控制器、称重传感器,电控阀安装在罐体上,称重传感器的输出信号连接称重控制器,称重控制器的输出控制信号连接电控阀。称重传感器的输出信号经称重控制器采集处理后,计算并显示出其值,与设定值的进行比较,如果达到了设定值,控制器就输出控制信号给电控阀,从而关闭电控阀,实现自动控制功能,因而省时省力,准确度高,提高了分装效率。



1. 润滑油分装储油罐,包括罐体、电控阀,电控阀安装在罐体上,其特征在于:还包括称重控制器、称重传感器,所述称重传感器的输出信号连接所述称重控制器,所述称重控制器的输出信号连接所述电控阀。

润滑油分装储油罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种润滑油存储罐，具体涉及一种润滑油分装储油罐。

背景技术

[0002] 润滑油生产最后的工序为分装，按照不同的容量要求时行分装，现在多数以人工的方式完成，这种方式不仅费时费力，准确度也不高，其原因是没有自动控制功能的润滑油存储罐。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有润滑油存储罐的不足，提供了一种润滑油分装储油罐。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术手段实现的：包括罐体、电控阀、称重控制器、称重传感器，电控阀安装在罐体上，称重传感器的输出信号连接称重控制器，称重控制的输出信号连接电控阀。

[0005] 与现有技术相比本实用新型具有以下明显的优点：称重传感器输出的信号经称重控制器采集处理后，计算并显示出其值，与设定值的进行比较，如果达到了设定值，控制器就输出控制信号给电控阀，从而关闭电控阀，实现自动控制功能，因而省时省力，准确度高，提高了分装效率。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0007] 图中，1- 罐体，2- 称重传感器，3- 称重控制器，4- 电控阀。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步的详细描述：

[0009] 如图 1 所示的润滑油分装储油罐，包括罐体 1、电控阀 4、称重控制器 3、称重传感器 2，电控阀 4 安装在罐体 1 上，称重传感器 2 采用 SAIC 的 GGD-27 型，称重传感器 2 的输出信号连接称重控制器 3，称重控制器 3 的输出信号连接电控阀 4。

[0010] 使用时根据分装容量计算出乳化液的重量，在称重控制器 3 上设定好预定值，控制电控阀 4 工作，达到预设值时自动停止工作。

[0011] 以上所述，仅为本实用新型的一部分具体实施方式，本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，可轻易想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

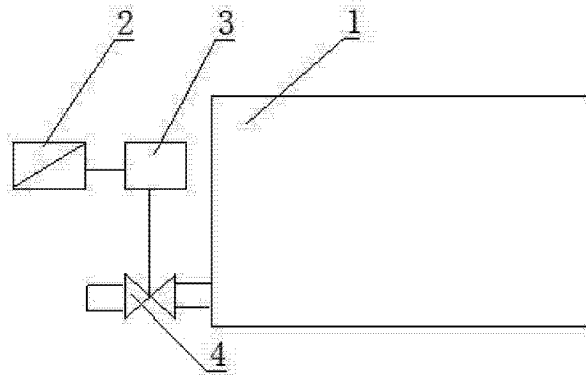


图 1