



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205937318 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620870426.7

(22)申请日 2016.08.12

(73)专利权人 新兴铸管股份有限公司

地址 056017 河北省邯郸市武安市新兴铸管工业区

(72)发明人 余辉 江志生

(74)专利代理机构 北京国帆知识产权代理事务所(普通合伙) 11334

代理人 李增朝

(51)Int.Cl.

F15B 21/04(2006.01)

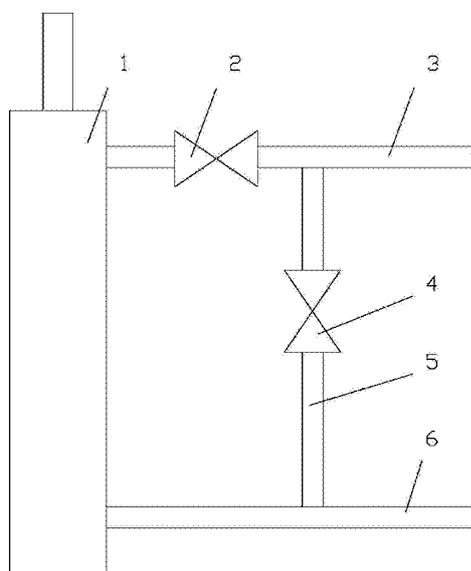
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种油管内空气清除装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种油管内空气清除装置。设备油缸通过进油管和出油管与液压站油箱相通,所述的进油管和出油管通过第一阀门、排空气管密封相通,在排空气管与设备油缸之间的进油管上串接第二阀门。它结构简单,使用方便,可以快速清除油管内空气。



1.一种油管内空气清除装置,其特征在于:设备油缸(1)通过进油管(3)和出油管(6)与液压站油箱相通,所述的进油管(3)和出油管(6)通过第一阀门(4)、排空气管(5)密封相通,在排空气管(5)与设备油缸(1)之间的进油管(3)上串接第二阀门(2)。

2.根据权利要求1所述的油管内空气清除装置,其特征在于:所述的第一阀门(4)和第二阀门(2)为手动阀。

3.根据权利要求1所述的油管内空气清除装置,其特征在于:所述的第一阀门(4)和第二阀门(2)为电磁阀。

一种油管内空气清除装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种空气清除装置,特别涉及一种油管内的空气清除装置。

背景技术

[0002] 由于一些液压阀在生产过程中长时间不工作造成油缸和油管内的油回流到油箱内,油管和油缸产生空气。一旦再进行工作时就会出现油缸爬行甚至油缸不动作问题,在以往的生产过程中,出现过液动煤气盲板阀在动作过程中发生此类故障,造成煤气大量外泄,从而给正常生产和安全生产带来极大隐患。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的缺点,本实用新型提供一种油管内空气清除装置,它结构简单,使用方便,可以快速清除油管内空气。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:设备油缸通过进油管和出油管与液压站油箱相通,所述的进油管和出油管通过第一阀门、排空气管密封相通,在排空气管与设备油缸之间的进油管上串接第二阀门。

[0005] 本实用新型结构简单,使用方便,可以快速清除油管内空气。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1为本实用新型示意图。

具体实施方式

[0008] 如图1所示,设备油缸1通过进油管3和出油管6与液压站油箱(图中未画出)相通,所述的进油管3和出油管6通过第一阀门4、排空气管5密封相通,在排气管5与设备油缸1之间的进油管3上串接第二阀门2。

[0009] 所述的第一阀门4和第二阀门2为手动阀,成本低。

[0010] 所述的第一阀门4和第二阀门2为电磁阀,可以实现远距离自动控制。

[0011] 正常使用时,关闭第一阀门4,打开第二阀门2。

[0012] 需要清除油管内空气时,打开第一阀门4,关闭第二阀门2。启动液压站油泵,打开该设备液控电磁阀使油路内的油从进油管3、排气管5、第一阀门4,出油管6回到液压站油箱。如此往复循环,直至管路中的空气排空为止。

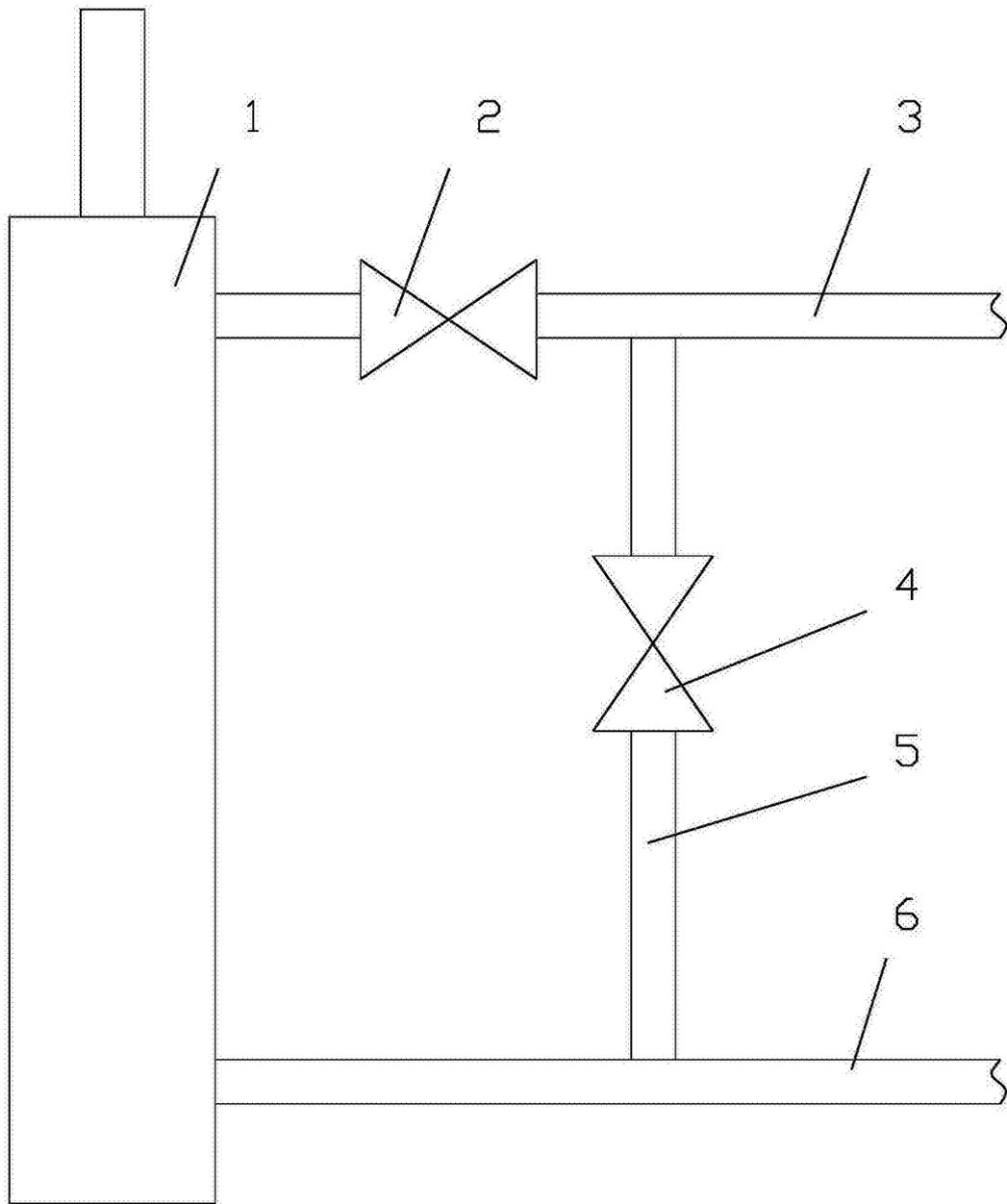


图1