



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202432066 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 12

(21) 申请号 201220027174. 3

(22) 申请日 2012. 01. 21

(73) 专利权人 申忠玉

地址 110044 辽宁省沈阳市大东区草仓路
66-3 号 741

(72) 发明人 申忠玉

(51) Int. Cl.

F16K 27/00 (2006. 01)

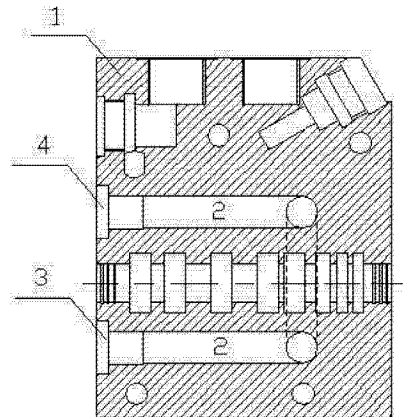
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带温控系统的液压阀体

(57) 摘要

带温控系统的液压阀体,其特征在于:所述的带温控系统的液压阀体是在液压阀体中作出温控介质通道,温控介质在阀体内流动,保证温控介质对液压阀的有效温控。本实用新型的优点:通过温控介质的流动来控制液压阀工作温度,使得液压阀能够在设定温度下工作,提高了液压阀工作效率,延长了液压阀的寿命,同时也起到了节能减排的效果,可以实现物联网智能控制等。



1. 带温控系统的液压阀体,其特征在于:所述的带温控系统的液压阀体包括液压阀体(1)和温控介质通道(2),温控介质通道进口(3),温控介质通道出口(4),在液压阀体(1)中作出温控介质通道(2),温控介质在温控介质通道(2)中流动,保证温控介质对液压阀的有效温控。

带温控系统的液压阀体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及液压阀领域,特别涉及了带温控系统的液压阀体。

背景技术

[0002] 目前,市场上的液压阀体没有设置温控系统,液压阀低温启动和工作一段时间后温度过高,造成液压阀不能在设定的温度下工作,液压阀在低温和高温工作时磨损加快,寿命缩短。迫切需要带温控系统的液压阀体的液压阀产品。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是通过温控介质的流动来控制液压阀工作温度,使得液压阀能够在设定温度下工作,提高液压阀工作效率,延长液压阀的寿命,节能减排,可以实现物联网智能控制。

[0004] 本实用新型提供了带温控系统的液压阀体,其特征在于:所述的带温控系统的液压阀体包括液压阀体(1)和温控介质通道(2),温控介质通道进口(3),温控介质通道出口(4),在液压阀体(1)中作出温控介质通道(2),温控介质在温控介质通道(2)中流动,保证温控介质对液压阀的有效温控。

[0005] 本实用新型的优点:

[0006] 通过温控介质的流动来控制液压阀工作温度,使得液压阀能够在设定温度下工作,提高了液压阀工作效率,延长了液压阀的寿命,同时也起到了节能减排的效果,可以实现物联网智能控制等,必将具有广泛的市场前景。

[0007] 附图说明:

[0008] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0009] 图1为液压阀体(1)和温控介质通道(2),温控介质通道(2)在液压阀体(1)中的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 实施例1

[0011] 本实施例提供了带温控系统的液压阀体,其特征在于:所述的带温控系统的液压阀体包括液压阀体(1)和温控介质通道(2),温控介质通道进口(3),温控介质通道出口(4),在液压阀体(1)中作出温控介质通道(2),温控介质在温控介质通道(2)中流动,保证温控介质对液压阀的有效温控。

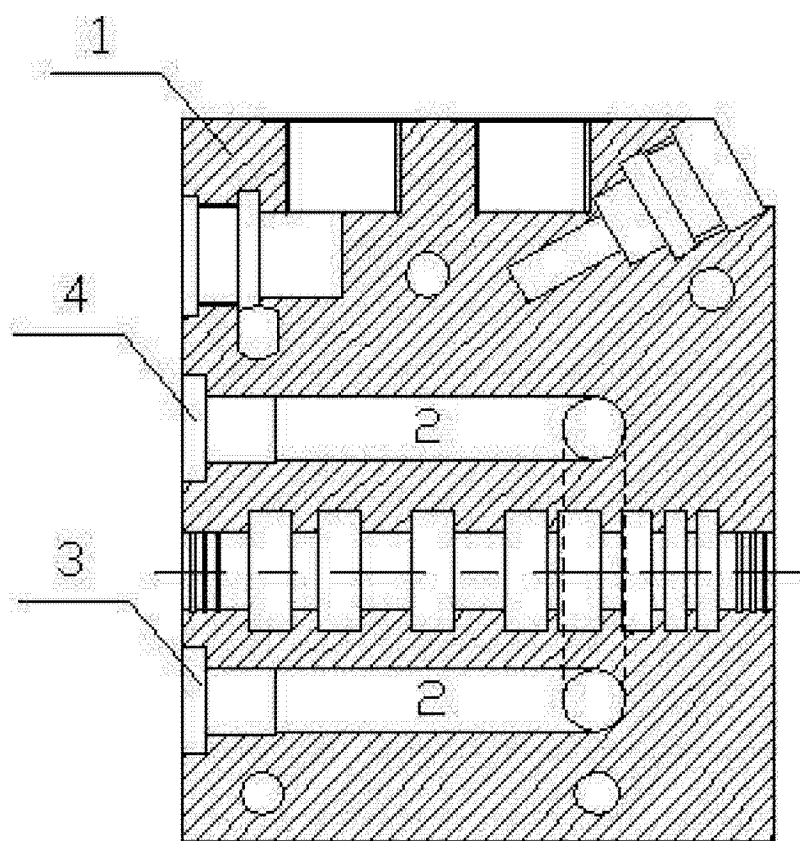


图 1