



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 90219758.4

[51] Int.Cl⁵
F16L 41/16

(43) 公告日 1991 年 5 月 29 日

[22] 申请日 90.10.29

[71] 申请人 谢培寿

地址 421101 湖南省衡阳市三圻镇环城南路 40 号

[72] 设计人 谢培寿

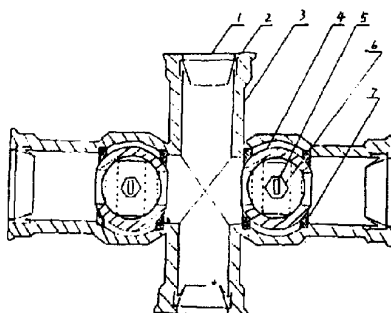
[74] 专利代理机构 湖南省衡阳市专利事务所
代理人 谭志群

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54] 实用新型名称 多通连管阀

[57] 摘要

多通连管阀, 由阀体、阀芯、启闭手柄、密封胶垫等组成, 它的特殊之处是, 阀体是一种多通连管阀体。该多通连管阀体可以是三通连管阀体或四通连管阀体, 其内可以装一个或几个阀芯。多通连管阀体的接口的内孔有圆槽, 在其内分别装有 U 型介质自压密封圈。因而本实用新型在与管路连接时可以免去管阀中间的连接附件, 达到节省材料、降低费用、安装简便的目的。



△ 30 △

(BJ) 第 1452 号

权 利 要 求 书

1、一种多通连管阀，它是由阀体、阀芯、启闭手柄、密封胶垫等组成，其特征在于：阀体是一种多通连管阀体(3)；

2、根据权利要求1所述的多通连管阀，其特征在于：该多通连管阀体(3)可以是三通连管阀体或四通连管阀体，其内可以装一个或几个阀芯；

3、根据权利要求1所述的多通连管阀，其特征在于：多通连管阀体(3)的接口(1)的内孔有圆槽，在其内分别装有U型介质自压密封圈(2)。

多通连管阀

本实用新型是一种装在液体管路上用于启闭管路的多通连管阀。

目前，液体管路上所使用的阀门只能适用管道中的直通形式，如果在同一管路工程中需要安装分支管道，并采用阀门来进行介质的启闭控制，则其干管与阀、阀与支管的连接需选配各种中间连接件，这种连接形式费材多，投资大，安装复杂。

本实用新型的目的是克服上述现有技术的不足而提供一种管道与阀连为一体的多通连管阀。

本实用新型的技术解决方案是：一种多通连管阀，它是由阀体、阀芯、启闭手柄、密封胶垫等组成，其特殊之处在于：阀体是一种多通连管阀体，阀芯直接装在多通连管阀体内。

上述阀体可以根据管路分支的需要，制成三通连管阀体或四通连管阀体，阀体内可以直接装一个或几个阀芯。

上述多通连管阀采用直接插入法与管路连接。阀体的接口的内孔有圆槽，在槽内分别装有U型介质自压密封圈。

本实用新型由于对现有技术进行了上述改进，本实用新型在与管路连接时可以免去管阀中间的连接附件，从而达到节省材料、降低费用、安装简便的目的。

以下结合附图对本实用新型作进一步的描述。

如图所示的是直插式四通双阀连管阀。其阀体为一种四通连管阀体(3)，四通连管阀体(3)内直接装有两个球阀芯(4)，阀体(3)的四端接口(1)有一定的长度，以便管子因热胀冷缩产生游动，接口(1)的内孔有圆槽，槽内装有U型介质自压橡胶软密封圈(2)，使多通连管阀体(3)与管路之间可以采用直插法紧密连接。球阀芯(4)由转动杆(5)控制启闭，罩帽(6)是内螺纹的，将石棉压入转动杆空腔，使转动杆密闭，阀面密封圈(7)用聚四氟乙烯制作，和球面紧密配合。

