



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204300365 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420783048. X

(22) 申请日 2014. 12. 14

(73) 专利权人 登封德盛耐火材料有限公司

地址 452473 河南省郑州市登封市大冶镇朝
阳沟德盛耐火材料公司

(72) 发明人 景夫生 游光辉 杨培源

(51) Int. Cl.

F16J 15/16(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

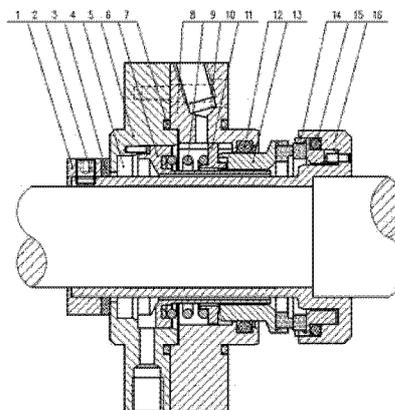
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于化工制造业的耐火密封装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于化工制造业的耐火密封装置,包括驱动环、内六角凹端紧定螺钉、限位环、骨架油封、压盖、导流套、压盖密封圈、密封座、弹簧、圆柱头内六角螺钉、推环、静止环密封圈、静止环组件、旋转环组件、旋转环密封圈和轴套;所述驱动环置于整个耐火密封装置的最左端;所述内六角凹端紧定螺钉置于驱动环的右端;所述限位环紧靠在压盖的左侧;所述骨架油封置于压盖的右下方;所述压盖置于整个耐火密封装置的中部;所述导流套放置在压盖下侧,左边与骨架油封接触。本实用新型结构简单,密封性能好,拆装方便,能够有效的提高工作效率。



1. 一种用于化工制造业的耐火密封装置,其特征在于:包括驱动环、内六角凹端紧定螺钉、限位环、骨架油封、压盖、导流套、压盖密封圈、密封座、弹簧、圆柱头内六角螺钉、推环、静止环密封圈、静止环组件、旋转环组件、旋转环密封圈和轴套;所述驱动环置于整个耐火密封装置的最左端;所述内六角凹端紧定螺钉置于驱动环的右端;所述限位环紧靠在压盖的左侧;所述骨架油封置于压盖的右下方;所述压盖置于整个耐火密封装置的中部;所述导流套放置在压盖下侧,左边与骨架油封接触。

2. 根据权利要求1所述的一种用于化工制造业的耐火密封装置,其特征在于:所述压盖密封圈置于压盖中;所述密封座紧靠压盖的右边;所述弹簧在密封座的下端;所述圆柱头内六角螺钉置于密封圈中;所述推环在弹簧右侧。

3. 根据权利要求1所述的一种用于化工制造业的耐火密封装置,其特征在于:所述静止环密封圈在密封圈的最右侧;所述静止环组件与静止环密封圈接触;所述旋转环组件和旋转环密封圈置于轴套的左侧。

一种用于化工制造业的耐火密封装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于加工辅助类,具体涉及一种用于化工制造业的耐火密封装置。

背景技术

[0002] 目前,在化工、机械等大型加工行业中都需要密封装置,然而传统的密封装置密封性能不是很好,如果换一种高性能材质做密封装置成本又很高,而且普通材质的在高温下就很难发挥出功效。

发明内容

[0003] 为了解决上述存在的问题,本实用新型提供一种用于化工制造业的耐火密封装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种用于化工制造业的耐火密封装置,包括驱动环、内六角凹端紧定螺钉、限位环、骨架油封、压盖、导流套、压盖密封圈、密封座、弹簧、圆柱头内六角螺钉、推环、静止环密封圈、静止环组件、旋转环组件、旋转环密封圈和轴套;所述驱动环置于整个耐火密封装置的最左端;所述内六角凹端紧定螺钉置于驱动环的右端;所述限位环紧靠在压盖的左侧;所述骨架油封置于压盖的右下方;所述压盖置于整个耐火密封装置的中部;所述导流套放置在压盖下侧,左边与骨架油封接触。

[0006] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述压盖密封圈置于压盖中;所述密封座紧靠压盖的右边;所述弹簧在密封座的下端;所述圆柱头内六角螺钉置于密封圈中;所述推环在弹簧右侧。

[0007] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述静止环密封圈在密封圈的最右侧;所述静止环组件与静止环密封圈接触;所述旋转环组件和旋转环密封圈置于轴套的左侧。

[0008] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,密封性能好,拆装方便,能够有效的提高工作效率。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型的密封座结构示意图;

[0011] 图3是本实用新型的压盖结构示意图;

[0012] 图4是本实用新型的轴套结构示意图。

[0013] 图中:1 驱动环;2、内六角凹端紧定螺钉;3、限位环;4、骨架油封;5、压盖;6、导流套;7、压盖密封圈;8、密封座;9、弹簧;10、圆柱头内六角螺钉;11、推环;12、静止环密封圈;13、静止环组件;14、旋转环组件;15、旋转环密封圈;16、轴套。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述：

[0015] 如图 1 一种用于化工制造业的耐火密封装置，包括驱动环(1)、内六角凹端紧定螺钉(2)、限位环(3)、骨架油封(4)、压盖(5)、导流套(6)、压盖密封圈(7)、密封座(8)、弹簧(9)、圆柱头内六角螺钉(10)、推环(11)、静止环密封圈(12)、静止环组件(13)、旋转环组件(14)、旋转环密封圈(15)和轴套(16)；所述驱动环(1)置于整个耐火密封装置的最左端；所述内六角凹端紧定螺钉(2)置于驱动环(1)的右端；所述限位环(3)紧靠在压盖(5)的左侧；所述骨架油封(4)置于压盖(5)的右下方；所述压盖(5)置于整个耐火密封装置的中部；所述导流套(6)放置在压盖(5)下侧，左边与骨架油封(4)接触。

[0016] 所述压盖密封圈(7)置于压盖(5)中；所述密封座(8)紧靠压盖(5)的右边；所述弹簧(9)在密封座(8)的下端；所述圆柱头内六角螺钉(10)置于密封圈中；所述推环(11)在弹簧(9)右侧。所述静止环密封圈(12)在密封圈的最右侧；所述静止环组件(13)与静止环密封圈(12)接触；所述旋转环组件(14)和旋转环密封圈(15)置于轴套(16)的左侧。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

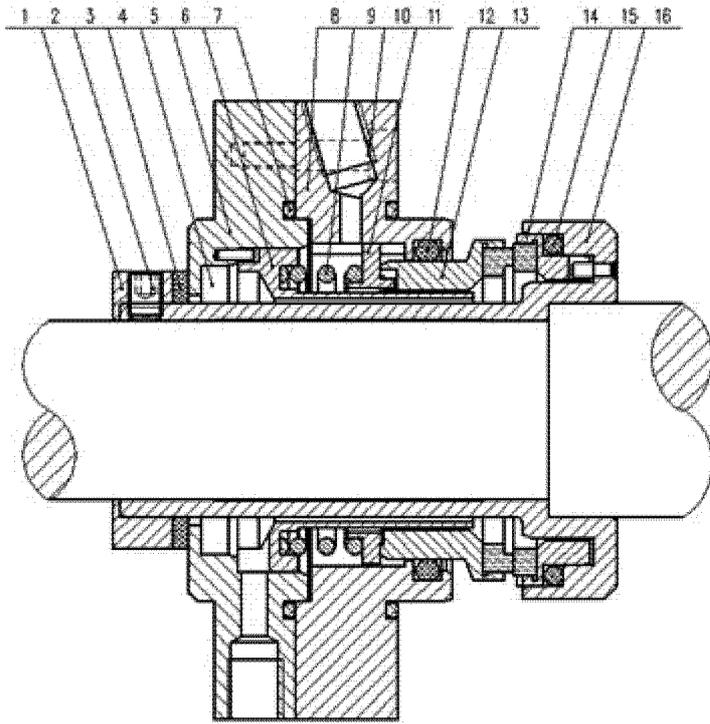


图 1

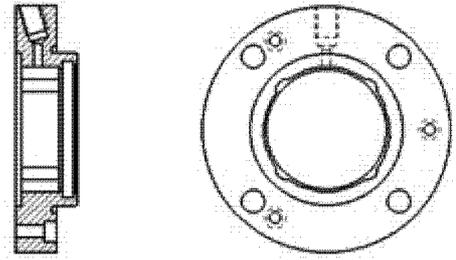


图 2

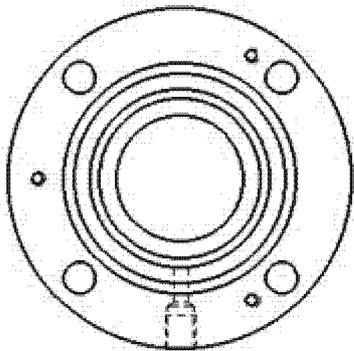


图 3

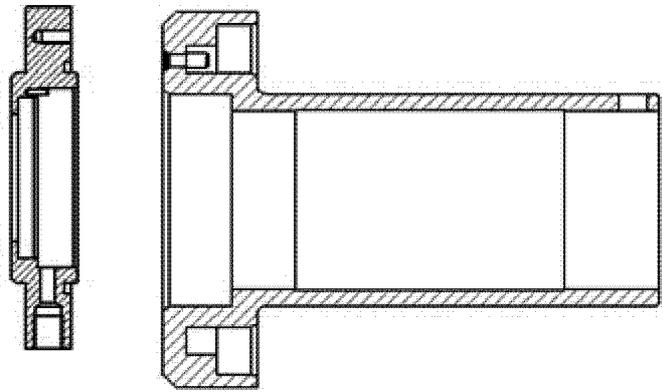


图 4