

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202493717 U
(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201120470993. 0
(22) 申请日 2011. 11. 24
(73) 专利权人 启东市南洋冶金机械成套设备厂
地址 226200 江苏省南通市启东市南阳镇
(72) 发明人 龚允浩
(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243
代理人 胡定华

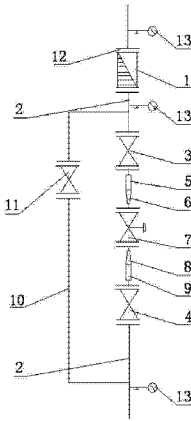
(51) Int. Cl.
F16K 13/00 (2006. 01)
F16K 51/00 (2006. 01)
B01D 35/02 (2006. 01)

(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
氧气压力截止阀组

(57) 摘要
本实用新型公开了氧气压力截止阀组, 其特征在于: 包括氧气过滤器、主通道、氧气截止阀 A 和氧气截止阀 B, 氧气过滤器通过主通道与氧气截止阀 A 连接, 氧气截止阀 A 通过主通道与阻火器 A 连接, 阻火器 A 与异径管 A 连接, 异径管 A 通过主通道与氧气调节阀连接, 氧气调节阀通过主通道与异径管 B 连接, 异径管 B 与阻火器 B 连接, 阻火器 B 通过主通道与氧气截止阀 B 连接, 氧气截止阀 B 外侧与主通道连接。本实用新型的优点是: 结构合理、元件组合紧凑、调压性能好和能及时观测到压力值, 避免损坏元件的现象。



1. 氧气压力截止阀组,其特征在于:包括氧气过滤器、主通道、氧气截止阀 A 和氧气截止阀 B,所述氧气过滤器通过主通道与氧气截止阀 A 连接,所述氧气截止阀 A 通过主通道与阻火器 A 连接,所述阻火器 A 与异径管 A 连接,所述异径管 A 通过主通道与氧气调节阀连接,所述氧气调节阀通过主通道与异径管 B 连接,所述异径管 B 与阻火器 B 连接,所述阻火器 B 通过主通道与氧气截止阀 B 连接,所述氧气截止阀 B 外侧与主通道连接。

2. 根据权利要求 1 所述的氧气压力截止阀组,其特征在于:所述氧气过滤器和氧气截止阀 A 中间的主通道与小直径分管并连,所述小直径分管与先导泄压氧气截止阀连接,所述先导泄压氧气截止阀通过小直径分管与氧气截止阀 B 外侧的主通道连接。

3. 根据权利要求 1 和 2 所述的氧气压力截止阀组,其特征在于:所述氧气过滤器、氧气截止阀 A、氧气截止阀 B、氧气调节阀和先导泄压氧气截止阀两侧都设有法兰。

4. 根据权利要求 1 所述的氧气压力截止阀组,其特征在于:所述氧气过滤器的外侧、氧气过滤器和由主通道和小直径分管并连成的管道的中间、小直径分管与氧气截止阀 B 外侧的主通道连接成管道的外侧都设有压力表。

氧气压力截止阀组

技术领域

[0001] 本实用新型涉及调节阀组,尤其涉及一种氧气压力截止阀组。

背景技术

[0002] 目前,现有的氧气压力截止阀组原件散乱,调压性能不理想,也不能实习的观测到氧气压力调节阀内的压力值,常常会因为管内的氧气压力太高而引起自燃现象。

[0003] 因此,急需一种改进的技术来解决现有技术中所存在的这一问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供结构合理、元件紧凑、调压性能好和能及时观测到压力值的氧气压力截止阀组。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 氧气压力截止阀组,包括氧气过滤器、主通道、氧气截止阀 A 和氧气截止阀 B,所述氧气过滤器通过主通道与氧气截止阀 A 连接,所述氧气截止阀 A 通过主通道与阻火器 A 连接,所述阻火器 A 与异径管 A 连接,所述异径管 A 通过主通道与氧气调节阀连接,所述氧气调节阀通过主通道与异径管 B 连接,所述异径管 B 与阻火器 B 连接,所述阻火器 B 通过主通道与氧气截止阀 B 连接,所述氧气截止阀 B 外侧与主通道连接。

[0007] 所述氧气过滤器和氧气截止阀 A 中间的主通道与小直径分管并连,所述小直径分管与先导泄压氧气截止阀连接,所述先导泄压氧气截止阀通过小直径分管与氧气截止阀 B 外侧的主通道连接。

[0008] 所述氧气过滤器、氧气截止阀 A、氧气截止阀 B、氧气调节阀和先导泄压氧气截止阀两侧都设有法兰。

[0009] 所述氧气过滤器的外侧、氧气过滤器和由主通道和小直径分管并连成的管道的中间、小直径分管与氧气截止阀 B 外侧的主通道连接成管道的外侧都设有压力表。

[0010] 本实用新型的优点是:结构合理、元件组合紧凑、调压性能好和能及时观测到压力值,避免损坏元件的现象。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中:1、氧气过滤器,2、主通道,3、氧气截止阀 A,4、氧气截止阀 B,5、阻火器 A,6、异径管 A,7、氧气调节阀,8、异径管 B,9、阻火器 B,10、小直径分管,11、先导泄压氧气截止阀,12、法兰,13、压力表。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,本实用新型的氧气压力截止阀组,包括氧气过滤器 1、主通道 2、氧气

截止阀 A3 和氧气截止阀 B4, 氧气过滤器 1 通过主通道 2 与氧气截止阀 A3 连接, 氧气截止阀 A3 通过主通道 2 与阻火器 A5 连接, 阻火器 A5 与异径管 A6 连接, 异径管 A6 通过主通道 2 与氧气调节阀 7 连接, 氧气调节阀 7 通过主通道 2 与异径管 B8 连接, 异径管 B8 与阻火器 B9 连接, 阻火器 B9 通过主通道 2 与氧气截止阀 B4 连接, 氧气截止阀 B4 外侧与主通道 2 连接, 氧气过滤器 1 和氧气截止阀 A3 中间的主通道 1 与小直径分管 10 并连, 小直径分管 10 与先导泄压氧气截止阀 11 连接, 先导泄压氧气截止阀 11 通过小直径分管 10 与氧气截止阀 B4 外侧的主通道 2 连接, 氧气过滤器 1、氧气截止阀 A3、氧气截止阀 B4、氧气调节阀 7 和先导泄压氧气截止阀 11 两侧都设有法兰 12, 氧气过滤器 1 的外侧、氧气过滤器 1 和由主通道 2 和小直径分管 10 并连成的管道的中间、小直径分管 10 与氧气截止阀 B4 外侧的主通道 2 连接成管道的外侧都设有压力表 13。本实用新型氧气压力调节阀组中, 结构合理、元件组合紧凑、调压性能好和能及时观测到压力值, 避免损坏元件的现象。

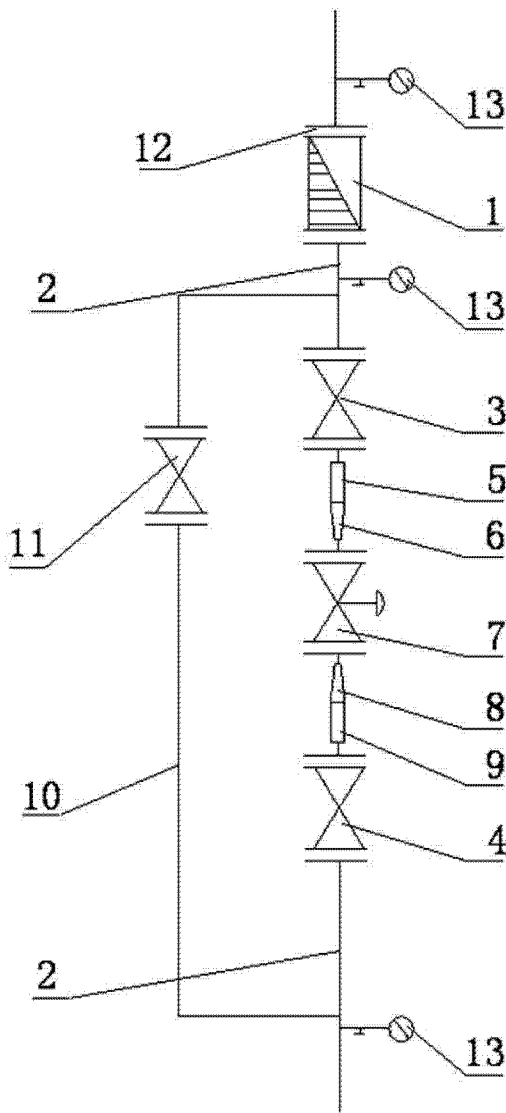


图 1