



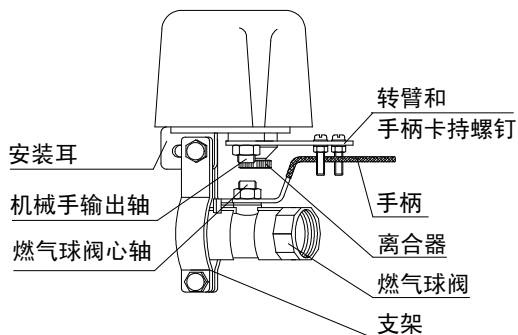
深圳市宏盛高科电子有限公司

电话:0755-23056659 23056009

传真: 0755-29365369

网址: www.szhs119.com

邮箱: szhs119@163.com



SS2015系列阀门控制机械手

阀门控制机械手示意图

安装使用说明书

目 录

- | | |
|--------|--------|
| 2 概述 | 5、使用指南 |
| 3 选型指南 | 6、处警指南 |
| 4 技术参数 | 7、故障指南 |
| 5 安装指南 | 8、售后服务 |

概述

感谢您使用燃气切断阀门控制机械手，我们竭诚为您提供最佳服务。

适用范围：

- 用于燃气管道球阀的自动控制、电动和手动开关。
- 配以燃气钢瓶专用球阀，可用于瓶装燃气的自动控制。
- 可和各类燃气报警器联接配套。
- 也适用于其它气体、液体等阀门自控的各种场合。

性能特点：

- 适配性

三维可调支架和大扭矩，使机械手能适配 4 分、6 分、8 分、1 吋、1.25 吋、1.5

吋不同型号的新旧燃气球阀。安装方便，无须更改燃气管道原配置，用户可自行安装。

- 安全性

采用直流或交流12V安全电压；自动关阀动作快捷可靠，报警时自动关闭入户总阀，彻底切断气源，高度安全；采用绝缘密封阻燃外壳；抗无线电干扰；特别采用专利技术的电动、手动转换离合器，使机械手能自动及按钮电动开关，在停电、维修时可手动开关阀门，倍增安全。

- 结构紧凑，外型美观

01

为确保您安全、正确使用，在安装使用前，请您务必详细阅读本说明书。

3 选型指南

2.1、阀门控制机械手型式

直流12V为“+”红、“-”黑色引线；交流12V为红、黑色引线，与燃气报警器的输出自动关阀引线联接。

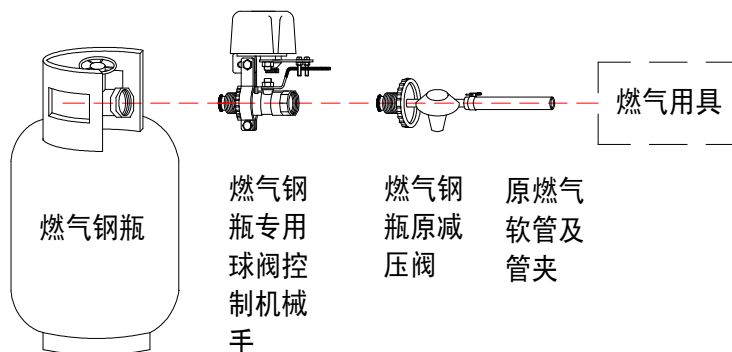
4 技术参数

- 3.1 工作环境
 - 温度:-25℃~+85℃
 - 湿度:<95%
- 3.2 额定电压:DC12V
 - 工作电压:DC8V~16V
- 3.3 额定电流:100mA
 - 工作电流:20mA~300mA
- 3.4 额定功率:1.2W
 - 工作功率:0.24W~3.6W
- 3.5 阀门压力:1.6MPa
- 3.6 阀门规格: 4分、6分、8分、1吋、1.25吋、1.5吋
- 3.7 自动关阀时间6~20秒
 - 电动开阀时间6~20秒
- 3.8 绝缘电阻:>20MΩ
- 3.9 耐压:DC600V
- 3.10 抗无线电干扰。
- 3.11 带自动、手动转换离合器。
- 3.12净重:340(+50)g,带钢瓶专用阀门637(+50)g
 - 毛重:370(+50)g,带钢瓶专用阀门666(+50)g
- 3.13外型尺寸: 100mm×90mm×70mm

4、安装指南

- 4.1、对管道燃气用户，原入户总球阀应尽量设计安装在便于手动开关操作的位置。阀门控制机械手应装于原入户总燃气球阀上，两片支架半圆部夹持着阀门无手柄的一端，两片支架长柄夹持住机械手的安装耳，注意带螺孔的一片支架的长柄端部应夹在安装耳有导向条的一侧，用两只M6*16的六角螺栓拧入支架两端螺孔，先不要拧紧螺栓将两支架初步装好；接下来将两转臂螺钉对称卡好阀门手柄两侧边，用十字螺丝起和7#叉扳手拧紧两只M4螺母(此时注意调节支架三维位置，使机械手输出轴和阀

门轴中心线尽量同轴线); 最后拧紧两只M6*16六角螺栓。



机械手12V电流引线和燃气报警器12V电流输出引线联接，红色引线接“+”极，黑色引线接“-”极。

4.2、钢瓶燃气用户，应将原减压阀拧下，将带钢瓶专用球阀的机械手装于原钢瓶角阀和减压阀之间，拧紧即可。(图示如下:)

机械手12V电流引线的联接同4.1

4.3、阀门控制盒，可用螺钉或不干胶安装在便于操作的墙壁上。

5、使用指南

5.1、当燃气报警器处于预热或监控状态，此时由于停电、检测、维修、安全等需要，可拉下阀门控制机械手的离合器，手动开关燃气球阀（详见5.3说明，手动关阀与开阀，

离合器的操作要点相同。)

- 5.2、当燃气泄漏，燃气报警器报警时，机械手可自动关闭燃气球阀，切断气源。
- 5.3、当燃气报警器停止报警时，先检查并处理好后,方可用手指捏着机械手的滚花圆螺母拉下离合器，并保持住，90⁰转动手柄，手动开阀复位；直到手柄开至止点，再松开圆螺母，轻微拨动手柄，离合器可弹回复位。
- 5.4、定期检测方法
每年或者发现阀门有明显阻滞时，手动拉下机械手离合器，手扳阀门手柄，90⁰往返转动数次，用以防止燃气球阀开关阻滞。
- 5.5、若选用阀门控制盒，可方便地利用轻触按钮，开关入户总球阀。阀门开关过程中或全开时绿灯亮；阀门全关时红灯亮。

6、处警指南

- 6.1、当有燃气泄漏，报警器声光报警时，阀门控制机械手可同时自动关闭入户总燃气球阀，彻底切断气源,确保安全。
- 6.2、燃气泄漏时,如遇停电或自动关阀故障，可立即拉下离合器,手动关阀。（详见5.1、5.3）

7、故障指南

- 7.1、阀门控制机械手不能自动动作，应检查引线、接头是否断损，如有损坏请参照接线方法重新接好。
- 7.2、如是燃气阀门开关卡死，则可拉下离合器，用手扳阀门手柄，用力作90⁰往返开关阀门动作，直至阀门能顺利90⁰开关到位；如仍不能排除故障，请通知燃气公司或相关服务商。

8、售后服务

- 8.1、本公司承诺，凡本公司阀门控制机械手产品如确因质量问题，均可享受三个月包换，一年免费保修，终身维修的售后服务。
- 8.2、为减少人为问题，安装使用时请仔细阅读本说明书，有下列情况之一，为有偿维修或更换：
- 没有按照本说明书安装、使用，而造成的故障或损坏。
 - 因异常电压、异常温度、进水、火烧、其它天灾等不可抗力造成的故障或损坏。
 - 对本产品人为分解、拆装、改造、机械损伤引起的故障或损坏。

深圳市宏盛高科电子有限公司

地址：深圳市宝安区福永镇宝安大道旁桥南路 13 号

电话：0755-23056659 23056009

传真：0755-29365369

网址：[w www.szhs119.com](http://www.szhs119.com)

邮箱：szhs119@163.com