

# 电子气液比调节阀使用说明书

● 安装前，请认真阅读此说明书，确认电子气液比调节阀的使用环境及供电电源电压等是否与要求相符；

● 电子气液比调节阀的安装及维护，必须由具备相应资格的专业人员按照使用说明进行操作。

## 一、描述：

电子气液比调节阀适用于燃油加油机油气回收，满足 GB/T 3836.1 及 GB/T 3836.9 要求。

## 二、技术参数：

型号规格：CH/QYF 24VDC

(型号规格说明：CH 表示 CHUNHUI，QYF 表示电子气液比调节阀的汉语拼音缩写，24VDC 表示工作电压)

线圈电阻：70  $\Omega$  ( $1 \pm 8\%$ )，+20°C

供应电压：24VDC +/-10%

连接螺纹：G1/4

环境温度：-40°C ~ +55°C

防爆标志：Ex mb IIC T4 Gb

## 三、标记：

产品名称：电子气液比调节阀

型号规格：CH/QYF 24VDC

CCC 证书编号：2019312307000043

防爆合格证号：CNEx18.2408X

保护方式：Ex mb IIC

温度组别：T4

环境温度：-40°C ~ +55°C

功率：8.2W

电压：24V DC

警告：潜在静电电荷危险—见使用说明书

厂家名称：浙江春晖智能控制股份有限公司或 Zhejiang Chunhui Intelligent Control Co.Ltd.

日期、批号：(标记在阀体上)

#### 四、安装及维护：

- 1、为使电子气液比调节阀处于最佳工作状态，安装时请把电磁先导头垂直于水平面向上。
- 2、建议在本阀前加装合适过滤网，安装时保证管道内部清洁干净。
- 3、安装时注意阀体流向标志必须与油气流向一致。
- 4、电源电缆的延长线须配具有相应额定参数的隔爆型或增安型接线盒，不得在电缆上施加力。
- 5、维修及保养时必须先切断电源电压并卸去管道内介质压力方可操作，不得带电及在未卸去管道内介质压力的状态下工作。
- 6、为防止静电影响，除尘时，电子气液比调节阀线圈外表面必须用湿布擦拭。
- 7、电子气液比调节阀使用时需具备一定的防护，必须安装在加油机外壳内使用，并防止外力冲击及强烈光照。
- 8、在使用中，电子气液比调节阀应该至少每月运行一次，以确保正常开启和关闭。
- 9、电子气液比调节阀被用在有腐蚀性物质的场合时，用户必须采取相应的预防措施，以免电子气液比调节阀受到腐蚀，所采取的预防措施不能危及电子气液比调节阀的安全。

（腐蚀性物质：各种能腐蚀金属或聚合物的酸和气体。

预防措施：建立定期检查制度。根据腐蚀性物质的化学特性建立防止方法。）

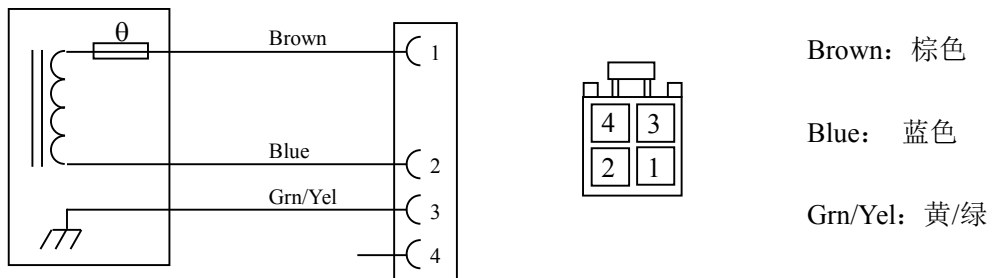
#### 五、常见故障及排除

序号	项目	表现或原因	判定方法	解决方法
1	线圈故障	通电后电子气液比调节阀不工作或线圈外形异常	线圈通电后内置芯棒无电磁吸力	更换线圈 <b>(不允许用户自行修理线圈)</b>
2	外泄漏	电子气液比调节阀通电后，有外泄漏现象	外部有介质渗出	紧固螺钉或 更换泄漏元件
3	内泄漏	电子气液比调节阀断电后，不能关闭	关闭不严，出口端在断电后有介质流出	清洗阀口垫片
4	动作迟缓	通电后反应迟缓	反应迟缓	清洗先导部件

## 六、防爆产品使用注意事项：

- 6.1 电子气液比调节阀不适于潮湿环境中。
- 6.2 电子气液比调节阀须外接额定值 250V(分断能力不小于 1500A)的保护熔丝。
- 6.3 电子气液比调节阀须安装于可承受 7J 冲击并且能避免电缆拉力、耐光照和防静电的壳体中，方可用于危险场所。
- 6.4 电子气液比调节阀的安装、使用和维护应同时遵守使用说明书及 GB/T 3836.13 爆炸性环境 第 13 部分：设备的修理、检修、修复和改造、GB/T 3836.15 爆炸性环境 第 15 部分：电气装置的设计、选型和安装、GB/T 3836.16 爆炸性环境 第 16 部分：电气装置的检查与维护、GB 50257 电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范的有关规定。

## 七、接线方式



浙江春暉智能控制股份有限公司

2022 年 5 月 20 日