

消防系统末端排气专用电磁阀

1 概述

JACF 型电磁阀是自动喷水灭火预作用系统的专用配套阀门, 可用来控制预作用系统末端排气及反馈开关状态的电动阀门。当火灾探测器探测到火灾时, 将火灾信号传至消防控制中心, 确认发生火灾就会向电磁阀发出开启信号, 从而启动预作用系统, 将系统管网由干式转化为湿式, 电磁阀打开后, 即时反馈电磁阀的启动状态, 提供无源干接点信号。

电磁阀在下列环境条件下能可靠地工作:

- a. 海拔不超过 1000m;
- b. 环境温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$;
- c. 周围环境相对湿度不大于 95% ($+25^{\circ}\text{C}$);
- d. 在无破坏绝缘的气体或蒸气的环境中;
- e. 在无显著摇动和冲击振动的地方;
- f. 能防止滴水的地方;

2 主要技术参数

型号规格: JACF-25、JACF-32、JACF-40、JACF-50

额定电压: DC24V

额定功率: 24W

额定工作压力: 1.6MPa

连接螺纹: R1(内螺纹)、R2(内螺纹)

DC24V 接线: DC24V 接线红色、蓝色, 反馈接线: 黑色、黑色(无源干接点信号)

3 安装与使用

3.1 电磁阀安装前检查:

电磁阀安装前应进行如下检查

- a. 铭牌标志是否齐全;
- b. 所有零件有无损坏或丢失;
- c. 经长期运输或长期搁置不用的电磁阀, 在使用前必须测量接线端子与壳体之间的绝缘电阻值, 其值不应小于 $20\text{M}\Omega$, 否则应进行干燥处理。

3.2 经检验合格出厂的产品不允许随意更改。

4 维修和保养

4.1 定期用 500V 兆欧表检验绝缘电阻, 其值不得小于 $20\text{M}\Omega$ 。

4.2 维修和保养时, 注意保护浇封剂。