

B60 无线气感开关说明书

概 述

本开关通过监测自动门上气囊内压力变化，再经 MCU 运算处理后，即可判断出门在运行中是否遇到障碍，并迅速向接收机下达指令，及时将信号反馈给自动门控制系统处理。

本产品可广泛应用于各种工业自动门或其他设备防护等产品。

- 超薄发射器仅 10mm 厚，安装美观
- 电子式压力传感器，灵敏度极高，并有效防止震动误触发
- 采用 2.4GHz 无线收发技术，传输更快，抗干扰能力强
- 分时编码，几个发射器同时工作时互无干扰
- 接收器采用超宽电源自适应技术，可使用 18-220V 任何电源
- 超低的待机功耗，只有 0.1W
- 继电器常开、常闭输出，可兼容任何控制系统

安装及使用

- **安装胶堵：**
将两个胶堵分别塞到气囊两侧，保证气囊密闭。
- **安装发射器：**
发射器尽量靠近气囊安装，剪掉多余的气管并插入发射器底部的进气口。
固定气管时要避免小角度转弯，以免折死失效！
- **发射器激活：**
出厂时发射器处于休眠状态，初次使用时需要激活。
装好发射器后，按住气囊约 5 秒，待指示灯闪亮即激活完成。
- **接收器安装：**
接收器尽量安装在控制箱外，绝对不能安装在金属控制箱内！
接收器接线图：



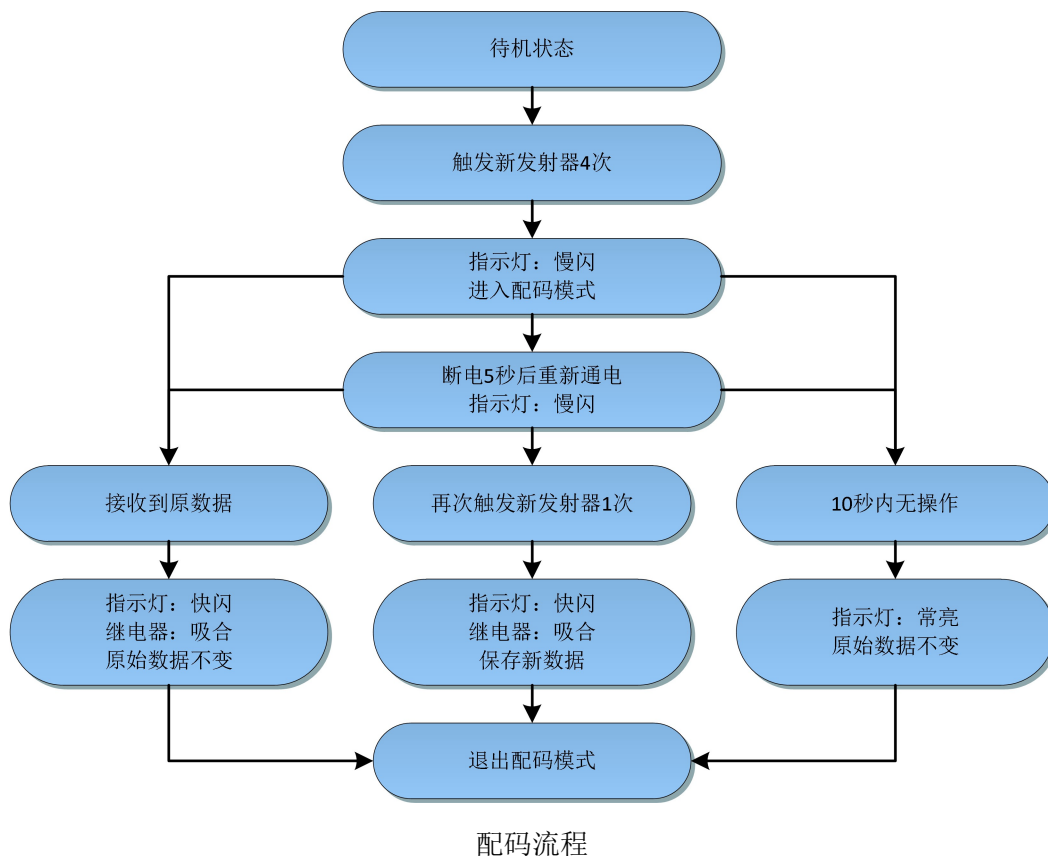
红、黑： 电源 交流、直流 18-220V

白： 公共输出

黄： 常开输出（默认）

如需常闭输出，请断电后拆开接收器上盖，将黄色输出线接入常闭端子即可。

- **日常维护：**
为保证系统可靠性，建议每月做一次气囊功能测试，每年定期更换电池。
- **更换电池：**
用顶针从发射器上方小孔插入，即可推出电池夹更换电池。
电池型号：CR2032 纽扣锂电池。
- **配码：**
开关出厂时均已配码，如不单独更换发射器或接收器，无需重新配码！



电气参数

发射器

电池型号：	CR2032
电池寿命：	>1 年
触发气压：	3mbar
工作频率：	2402~2482MHz
反应时间：	<0.1S
发射功率：	0dBm
工作温度：	-30℃~60℃

接收器

电源电压：	AC 13-220V DC 18-300V
待机功耗：	0.1W
最大功耗：	1W
输出形式：	继电器常开（默认） 继电器常闭
输出容量：	3A / AC 250V 3A / DC 300V