

QZR12 动火离人报警器 使用说明书



动火离人报警器（工业版）使用说明书

一、产品简介

动火离人报警器外接人体微动传感器，在动火期间对操作区域的人体进行探测。当工作人员离开操作区域超时，通过语音提示，提示期间工作人员仍未返回操作区域，启动报警信号传输到商管监控室。监控室收到报警信号，同时通过互联网云平台传输至管理员微信进行报警，云平台监控系统可 PC 部署，报警时 PC 监控会弹窗报警。报警之后商管人员及时进行现场查看，防止意外发生。本设备集成度高，光电隔离、CPU 处理器、声光报警、数码管显示等，可输出报警信号、断电报警和断电控制等信息。可操作性强，同时支持红外遥控器，调节参数时将语音播报当前设置的参数。当达到预设报警时间时输出报警信号和断电信号，本产品可接多个作业设备，针对大厨房，大范围动火离人报警。集智慧检测及安全监控为一体的智能动火离人报警系统，提高管理效率、减少安全事故。

产品功能：

	QZR12
人体活动信号探测	●
时钟显示	●
语音报警	●
音量调节	●
报警状态指示灯	●
报警时间调节	●
远程报警(手机和电脑)	●
远程状态监控	●
远程设备管理	●

二、规格参数

动火离人报警器：

设备输入电压：AC110~240V 50/60Hz

音频输出功率：4Ω/5W

报警音量可调：1~10级

人体探测距离：4~6m

云平台方式：4G

红外遥控距离：1m

三、工作原理

产品上电后即进入待机状态，当动火条件下未检测到人的时候开始计算离人时间，当离人时间达到设定值后，启动语音警告，若语音警告30秒后还没有人体到达操作区域则发出报警信号进行声光报警，下一步依次执行断电报警和断电控制，同时启动云远程报警功能，将报警信号上传到云平台通过微信公众号、短信、电话推送到管理员手机上。在报警期间检测到人体后立马解警。

四、操作说明：

1、安装及接线

1.1、产品安装前，请仔细阅读说明书，按照功能类型正确接线，以免烧坏产品；

1.2、输入电压为AC110~240V；

1.3、负载功率应控制在相应输出功率范围内；

1.4、端子定义

24V：DC24V输入；

H1,H2:人体信号输入，外接人体感应。

F1,F2:动火信号输入，外接电流转换开关。

报警信号：可接指示灯。

断电控制：接 AC220V 脱扣器。

断电报警：可外接警铃，声光报警器。

2、通电工作

2.1、接线检查无误后，设备方可通电测试；

2.2、产品通电后需要打开主机开关，设备第一次上电预计需要 1 分钟初始化，同时注册入网激活。

2.2、上电后产品进入初始化时间，显示屏进入倒计时，初始化完成后进入正常工作状态。

3、人体检测及报警

3.1、进入工作模式的时候，显示屏显示当前时间；每检测到人体运动时，设备的绿色指示灯常亮。

3.2、当设备 2 分钟（时间可遥控器设置）检测不到人体活动后将语音播报“探测到厨房正在作业，操作区域内无人看管，请及时返回查看，否则将启动报警信号”；如果人体返回工作岗位自动解除报警。

3.3、当警示语音播报 30 秒后（时间可遥控器设置），人体还没有返回工作岗位，将播报警示音，同时将报警信号上传到云平台通过微信公众号、短信、电话推送到管理员手机上；如果人体返回工作岗位自动解除报警。

3.4、报警时红色 LED 警示灯 1 秒闪烁一次，并伴随语音报警。

4、动火检测及指示

当有动火作业时，QZR12 的黄色指示灯会常亮

5、参数设置

本设备可以通过 2 种方式设置（遥控器和云平台），云平台支持手机和 PC 控制。

5.1、IR 遥控器设置



功能按键：

5.1.1、  风机接入的情况下，按下此键，进入离人报警延时模式，检测到人体后自动解除警报。

注：在进行遥控器操作前，需先按五次“”键解锁进入设置模式，只有在设置模式下才能对其功能参数调节，以下参数调节均在设置模式下操作。进入设置模式时：显示屏会显示按了几次，并且伴随语音提示；在功能选择或保存时，均会有语音提示。

5.1.2、 设置离人预计时间 先按下设置键“”，再按数字键输入设置参数，可输入范围 1-9999 秒，默认为 30 秒。调节时依次输入需要设置的参数，例如：设置 120 秒，依次输入“1”，“2”，“0”（若中途输入错误重新按时间设置键“”，再输入参数）。设置完成后按“”键保存。

5.1.3、 设置报警时间 先按下设置键“”，再按数字键输入设置参数。可设置范围 1~9999 秒，调节时依次输入需要设置的参数，例如设置 120 秒，依次输入“1”，“2”，“0”（若中途输入错误重新按时间设置键“”，再输入参数）。设置完成后按“”键保存。

5.1.4、 设置切阀时间 先按下设置键“”，再按数字键输入设置参数。可设置范围 1~9999 秒，调节时依次输入需要设置的参数，例如设置 120 秒，依次输入“1”，“2”，“0”（若中途输入错误重新按时间设置键“”，再输入参数）。设置完成后按“”键保存。

5.1.5、 设置输出模式 先按下设置键“”，可通过按键盘 0 或 1 设置，0 输出脉冲，1 保持。设置完成后按“”键保存。

- 5.1.6、 离人切阀脉冲设置先按下设置键“”，再按数字键输入设置参数。可设置范围 1~240 秒。
设置完成后按“”键保存。
- 5.1.7、 设置音量大小 先按下设置键“”，再按数字键输入设置参数。可设置范围 1~9 级，设置完成后按“”键保存。
- 5.1.8、 防区开关 先按下设置键“”，再按数字键盘 1, 2, 3 调节，1 打开 1 号，2 打开 2 号，3 全部打开，设置完成后按“”保存。
- 5.1.9、 退出设置模式 在没有任何按键操作时，20 秒后自动退出设置状态。或按下“”键立即退出设置模式。再次进入设置模式需重新按 5 次“”键。
- 5.1.10、 重启 再正常（非设置）工作状态下，连续按下“”5 次，设备将自动重启。
- 5.1.11、 恢复出厂设置 在（非设置）正常工作状态下，连续按下“”键 10 次，恢复出厂模式并重启。

注：

- 1、 遥控器操作时需打开机箱操作，请注意安全。
- 2、 遥控器调节请在 1 米范围操作，所有参数设置完成后按“”保存；

五、注意事项：

- 5.1、 室内使用；
- 5.2、 产品请勿安装动荡不稳定的物体上
- 5.3、 产品请勿安装在密闭的空间内，以免造成不能正常通讯、报警提示音音量减小。
- 5.4、 QZR12 必须保持通电才能正常使用。
- 5.5、 产品在运行过程中，应有必要的监控或监视措施；产品不允许超负荷运行。
- 5.6、 本产品为固定使用，如需移动，应在断电状态下移动，并防止任何降低其安全性能的损坏。
- 5.7、 插拔插头时，应保证产品处于非工作状态，同时人体不得触及插头的导电极，并避免对电源

线施加外力。

5.8、 产品因停电或故障等情况而停止运行时，均应即时切断电源。在查明原因，排除故障，并确认已恢复正常后才能重新接通电源。

5.9、 请正确使用燃气作业，违规作业隐患多；

六、常见疑问：

现象	排查原因
检测不到动火	请检查电流转换开关是否接好
人离开后不报警	周围环境是否有一直在活动的物体或人体，导致产品一直检测到移动物体。
	是否未接风机电源或者接触不良。

