

远程停机说明书

1.1 功能说明

此功能可用于远程控制 PLC，实现停机、回款等功能；

当 FBox 与 PLC 连接断开，或者 FBox 离线，均可检测通知 PLC。远程停机按钮位于远程下载设备驱动列表中，每个驱动可单独设置远程停机功能。

1.2 原理

FBox 从 PLC 中获取相应数据，通过算法计算出数据后，再发给 PLC。PLC 可以判断所计算的数值是否正确。

对 PLC 编程者来说，可以将一些变化的数值发给 FBox，然后 PLC 通过编程自己计算出来一个数值，与 FBox 发送过来的数值进行比较，来判断 FBox 是否正常工作。

假如 FBox 与 PLC 之间通讯出现问题，诸如通讯线断开，或者 FBox 上网出现问题，诸如网线断开，或者 SIM 卡被拔掉等，均可通过配置实现不再给 PLC 发送数据。

当 PLC 判断 FBox 发送过来的数据与自己计算出来的数据不一致时，则可以判断 FBox 已经离线或者 PLC 与 FBox 之间通讯线断开。PLC 可以通过程序来判断是否需要停机。

1.3 使用说明

远程停机设置

☒ 启用
 ☐ 停用

1

☒ FBox离线

 分钟后自动停机

2

看门狗寄存器刷新周期

 秒

3

停机公式 $y=ax^2+bx+c$

4

寄存器地址a		!	配置
寄存器地址b		!	配置
寄存器地址c		!	配置
寄存器地址x		!	配置
寄存器地址y		!	配置

1、FBox 离线

当选中 FBox 离线，则当 FBox 上网出现问题，诸如 SIM 被拔掉，或者手机欠费等，均会在一定时间后停止向 PLC 发送数据。

默认时间为 2880 分钟。当输入 0 时，表示立即停止给 PLC 发送数据。

2、看门狗时间

设置 FBox 向 PLC 发送数据的间隔，默认是 600s

3、停机公式

$$y=ax^2+bx+c$$

其中 a、b、c、x 均从 PLC 中获取。

y 为计算出来后在发送给 PLC

4、数值配置：

配置 PLC 的数值