

### SR Mini 初始化方法

SR Mini 初始化，就是让 H-PCP（或者 M-PCP）记忆新模块的种类，位置等信息的操作。当新增，消除，变更模块顺序或者更换新模块与旧模块型号不同时，在设置参数之前，必须实行初始化。

初始化有 2 种方法。方法 1 是通过操作触摸屏实行。方法 2 是通过通信实行。根据你的系统构成可以任意选择。

在初始化之前建议先备份数据再进行初始化。

#### 方法 1：利用操作触摸屏的初始化方法

根据你使用的系统不同，触摸屏或者画面可能会有些差异。如使用触屏画面非本公司制作，会有未搭载此功能的可能。请参照系统操作说明书进行操作。在此我们使用 OPC-V07 SR Mini HG System 为例进行说明。

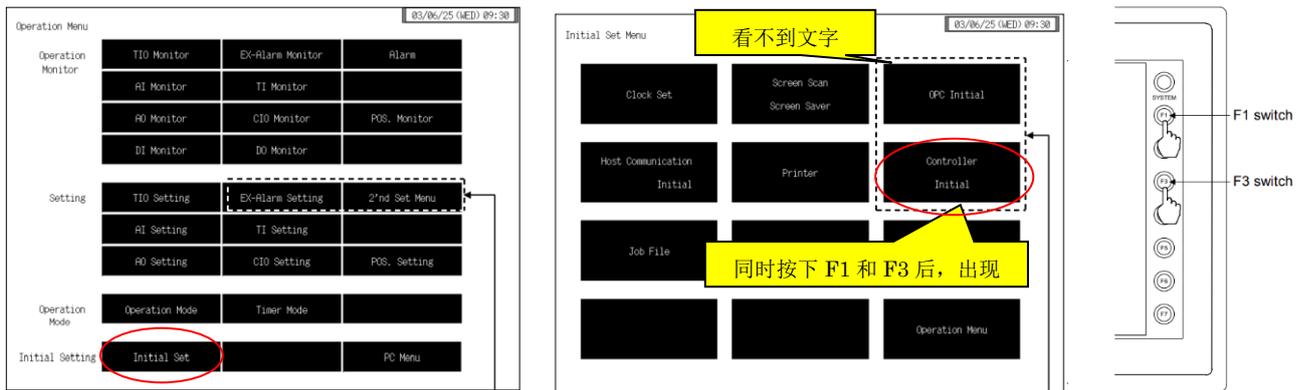
#### 1.安装新模块

将新模块安装到系统中。如果是更换损坏的模块，将新模块安装在旧模块相同位置上。通电后我们会看到旧模块的 RUN LED 是闪烁状态，而更换成新模块后 RUN LED 则是点灯状态。这表明新模块没有被 H-PCP 识别，需要初始化。

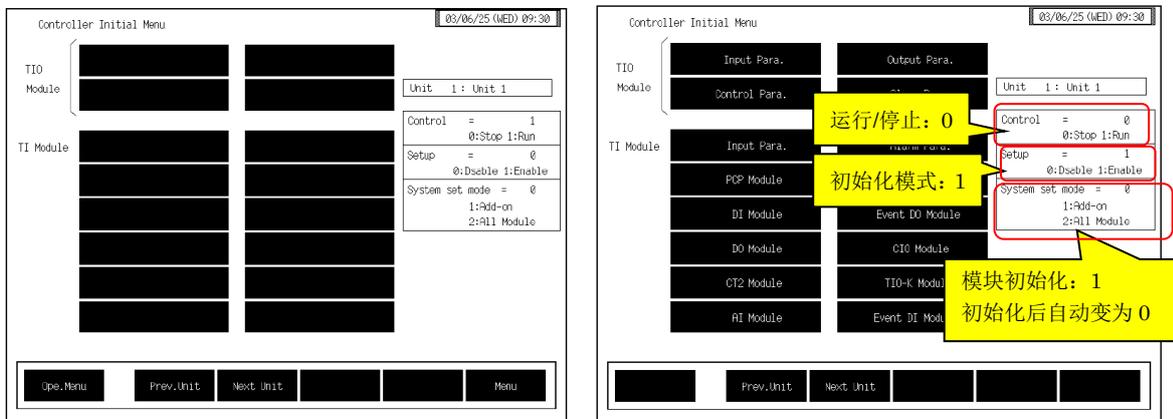
#### 2.呼出初始化设置菜单

- 1.触摸[运行菜单]画面上的[初始设置]，出现[初始设置菜单]。
- 2.同时按下 F1 和 F3 键，出现[控制器初始化（Controller Initial）]。

■ Operation menu screen



- 3.触摸[控制器初始化]键，得到[控制器初始化菜单]。



#### 3.初始化操作

- 1.停止控制，将[控制运行/停止]设置为 0：停止。（上图右）
- 2.将[初始化模式]设置为 1：启用。
- 3.将[模块初始化]设置为 1：追加模块。

4.初始化完了后[模块初始化]自动变为 0。表示初始化完了。

### 4.退出初始化

- 1.将[控制运行/停止]设置为 1：运行。
- 2.将[初始化模式]设置为 0：通常模式。

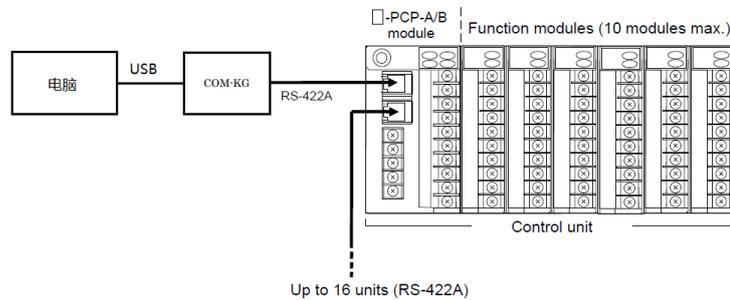
### 5.动作确认

初始化后，新模块和其它模块一样 RUN LED 变成闪烁状态。表示动作正常。

## 方法 2 利用通信的初始化方法

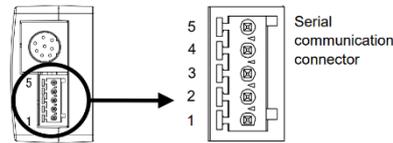
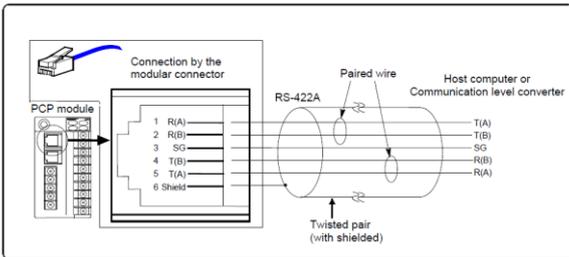
### 1.连线

按下图连线。COM-KG 是 RKC 制 RS-422 USB 通信变换器。当然也可以使用其它厂家的通信变换器。



水晶头的接线和连接 COM-KG 的端子接线如下图所示。

#### ■ RS-422A



#### [RS-422A]

Pin No.	Signal name	Symbol
5	Receive data	R (B)
4	Receive data	R (A)
3	Send data	T (B)
2	Send data	T (A)
1	Signal ground	SG

### 2.安装软件

安装支援工具软件 PROTEM2。

从 RKC 网页下载：[https://www.rkcinst.co.jp/chinese/download-center/?dc\\_cat=10#](https://www.rkcinst.co.jp/chinese/download-center/?dc_cat=10#)

COM-KG 用于 Windows10 不需要驱动软件。

### 3.安装新模块

将新模块安装到系统中。如果是更换损坏的模块，将新模块安装在旧模块相同位置上。更换成新模块后 RUN LED 处于点灯状态。在旧模块时 RUN LED 是闪烁状态。这表明新模块没有被 H-PCP 识别，需要初始化。

### 4.初始化

- 1.双击启动 PROTEM2。
- 2.单击基础工具，选择从列表选择一个模型并启动它，在型号选择栏中选择 SR Mini。



3.选择 COM 端口和设置通信参数（上图右）。设置端口与电脑中的 COM 端口一致，本例为 COM4。如果不清楚的话，可以单击 Device Manager 确认。

4.单击设置（S），通讯地址设置（A），将 H-PCP 的单元地址开关的数值写入通讯地址栏。注意要选择新模块所在的 H-PCP 单元。



5.单击在线图标，左下角的星号往复运动，表示 PROTEM2 正常通信。

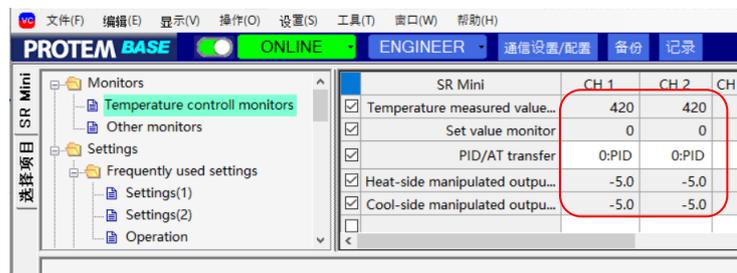
6.选择 H-PCP 初始化。注意用户等级应为工程师模式。控制器运行/停止设置为 0，初始化模式设置为 1，模块初始化设置为 1。模块初始化完成后自动变成 0。



7.将控制器运行/停止设置为 1，退出初始化。

**5.动作确认**

初始化后，新模块和其它模块一样 RUN LED 变成闪烁状态。可以确认测定值 PV 等被显示如下图。表示动作正常。



以上

如有咨询请联系我们：营业技术部电话(日本)：+81-3-3755-6622 (对应中文，北京时间 7:30-16:15)

咨询网页：<https://www.rkcinst.co.jp/chinese/contact/>