SR Mini 的备份方法

在维修设备时总会遇到一些预想不到的麻烦。为了能尽快排除这些麻烦,我们建议在调试开始之前,和调试完成之后对当时设备情况进行备份。备份通常包括对设备接线、关联设备进行确认拍照(硬件)和对设备参数设置情况进行保存(软件)。本资料将对 RKC 的 SR Mini 系列(H-PCP-A/B 和 H-TIO 等)的数据备份方法进行说明。如果是 H-PCP-J 等场合请联系我们。

1.准备硬件和软件工具

1.1 硬件

为了传送数据,需要连接 H-PCP 的通信端口和电脑的 USB 端口。我们建议使用 RKC 的 COM-KG 通信变换器。当然也可使用其它厂家的 RS-422A/USB 通信变换器。



Up to 16 units (RS-422A)

连接 H-PCP 的 RS-422A 水晶头接线图和连接 COM-KG 的端子接线图。



1.2 软件

安装 RKC 的管理支援工具 PROTEM2 软件, protem2_2036sc.zip。

通信变换器驱动软件: Windows10 不需安装驱动软件

RKC 网页: <u>https://www.rkcinst.co.jp/chinese/download-center/?dc_cat=10#</u>

2.模块单元的软件备份(温控模块→电脑)

2.1 连线

连接电脑和 H-PCP 模块单元,打开电源。

2.2 启动 PROTEM2

1.双击启动 PROTEM2。

2.单击基础工具,从列表中选择一个模型并启动它,在型号选择栏中选择 SR Mini。

选择型号并开始 一	□ ×	COM port settings	×		
PROTEM 2	KC	COM port	port Vervice Manager		
HH-II(2(A)-10(6) HH-II(2(A)-10(6) HH-AI HH-AI HH-AI 2-COM module → 副風電型		Baud rate Data bits Parity Stop bit(a)	9600 ~ 8 ~ NONE ~		
通讯协议 REG5件 Modbus □ 指定今个单位成混合模型 SR Mni RICi體信		Send delay time (0 to 500 msec) Timeout time (1 to 15 ec) Retry count (0 to 5)	3 •	单元地址设置开关 ^{通讯地址设置}	×
OK(O) BHR(C)	(1)	Monitor buffer size (1000 to 100000) OK(O)	50000 🚖	No. 模型	通讯地址 频道数量 2 € 20

3.选择 COM 端口和通信参数(上图中),与电脑中 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/配置,将 H-PCP 的单元地址设置开关的设定值写入通信地址栏。

5.选择 ENGINEER 模式后,单击 ONLINE,通信开始后,左下星号开始往复运动,表示通信正常。

	80	文件(F) 编辑(E) 显示(V)) 操作(O) 设置	(S)	工具(T)	窗口(W)	帮助(H)						-	8
ľ	Ρ	ROTEM BASE		NE	• E	INGINEE	R -	通信设置/配置	备份 详	录5			RK	C.
ſ	Ē		^			s	R Mini		CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	СН	2
l	2	Temperature co	ontroll monitor	E	3	Temperatu	ure mea	sured value (PV)	0	0	0	0		
ŀ	Ø	Other monitors	s		3		S	et value monitor	0	0	0	0		
ı.	m	- Cattings												- H

省定项目名称	
项目名称	
SR Mini_20220	17
请指定项目名 在PROTEM 28	尔。 JProject文件夹下,创建一个与指定项目名称同名的文件夹,并将文件保存在其中

- 2.3 下载模块单元内容, 备份(温控模块→电脑)
 - 1.单击工具(T),备份工具(B),指定项目名称(上图右)。 2.单击备份(一次保存所有的数据)。(下图)

PROTEM Backup lool — 🗌 🗙	Re Backup		
		Backup (Backup2022_0117_1427.p18)	- 🗆 X
畲钫(一次(朱仔/)有省/50;地/15)	RKC通信 COM4 9600 SR Mini_20220117	RKC通信 COM4_9600	
恢复(一次设定所有的数据)(R)	SR Mini address:02	SR Mini_20220117	
确认(文件:对照 控制器)	20ch	address.02 20ch	
文件轉換 (*p18 -> *csv)			
□ 线路监控器 终了	☑ 还可以创建一个CSV文件 下一步(0)	11/32 (RECV)	取消(C)

3.在还可以创建一个 CSV 文件前打上对号, 单击下一步。

4.输入保存文件名 xxxx.p18。开始备份,完了后得到 2 个文件, xxxx.p18 和 xxxx.csv。

5.确认文件确实保存在指定文件夹中。

6.备份完了。

2.4 恢复数据(电脑备份→温控模块)

必要时,单击恢复(一次设定所有的数据)(R),读取 xxxx.p18 文件,即可完成数据恢复。

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/