

## 17. 配方数据传送

本章节说明如何传送配方数据。

17. 配方数据传送 .....	1
17.1. 概要 .....	2
17.2. 使用以太网或 USB 线更新配方数据 .....	2
17.3. 使用 SD 卡或 U 盘更新配方数据 .....	3
17.4. 配方数据传输 .....	4
17.5. 配方数据储存 .....	5

## 17.1. 概要

所谓配方数据是指存在 RW 与 RW\_A 地址上的数据，读写这些地址的方式与读写一般字符地址的方式并无不同，配方数据的特性在于关机后这些数据将保存在触摸屏闪存上，重新开机后 RW 与 RW\_A 地址上的数据将维持前一次记录的内容。

RW 地址可储存的配方数据大小为 512 K words，而 RW\_A 地址则为 64 K words，用户可以通过 SD 卡、U 盘、USB 线或以太网更新配方数据，并利用这些数据更新 PLC 上的数据，同样地也可以上传配方数据至计算机；此外，用户亦可以将 PLC 上的数据保存在配方数据中。下文将针对配方资料的各种操作做说明。

## 17.2. 使用以太网或 USB 线更新配方数据

1. 通过 Utility Manager 选择“下载”功能。
2. 勾选“RW”与“RW\_A”后选择要下载的文件来源。
3. 下载成功后重新启动 HMI，即可更新 RW 与 RW\_A 的内容。

若勾选“下载完成后自动启动 HMI”，可免去手动重启触摸屏的步骤。

若勾选“清除配方数据”，在进行任何下载动作前，系统会先将“RW”与“RW\_A”上的数据内容全部清除。



下载

固件 eMT 3000 SERIES

工程文件

配方数据 RW 请输入 RECIPE 文件名称! 浏览...

配方数据 RW\_A 请输入 RECIPE\_A 文件名称! 浏览...

配方数据库

资料取样记录

开机画面

连接方式

以太网  USB 线

IP	Name
IP:	

下载完成后自动重启 HMI  清除配方数据  清除配方数据库

清除事件记录  清除资料取样记录

下载 停止 设置... 离开

### 17.3. 使用 SD 卡或 U 盘更新配方数据

1. 在 Utility Manager 点选“建立使用 U 盘或 SD 卡所需的下载资料”。
2. 将 SD 卡或 U 盘插入计算机。
3. 点选“浏览”指定文件数据所要存放的路径名称。
4. 点选“建立”，EasyBuilder Pro 会自动把所要建立的来源数据文件写入到 SD 卡或 U 盘里。

建立下载资料

选择保存下载资料的位置：

浏览...

数据来源

工程文件

请输入 XOB 文件名称！

浏览...

配方数据 (RW)

请输入 RECIPE 文件名称！

浏览...

配方数据 (RW\_A)

资料取样记录

建立

离开

### Note

- 建立完成后将可发现两个新文件夹，分别是 **history** 和 **emt3000**。**emt3000** 是存放工程文件的文件夹，而 **history** 则是存放配方数据及资料取样/事件记录的文件夹。

## 17.4. 配方数据传输

可以通过“触发式数据传输”元件，将配方数据传送到特定地址；也可以将特定地址的数据保存在“RW”与“RW\_A”中。

设定	描述
来源地址	设定数据传送的来源地址。
目标地址	设定数据传送的目标地址。
属性	设定自来源地址传送到目标地址的数据之字符个数。

## 17.5. 配方数据储存

为了延长触摸屏上的闪存使用寿命，系统以每隔 1 分钟的时间间隔将配方数据保存在触摸屏上，且为了避免配方数据在两次储存动作间因关机而造成数据的流失，EasyBuilder Pro 提供系统寄存器“LB-9029: 强迫储存配方数据到 HMI”，只需对其送出 ON 的讯号，系统即会执行一次配方数据储存动作。另外如果对“LB-9028: 重置配方数据”送出 ON 的讯号，则会将所有的配方数据清除。