

MODBUS 使用说明

修订历史:

版本	日期	修订原因	编制	审核
V1.0	2015-06-09	创建文档	HYW089	HYW061

屏工作在从机模式

从机地址：10

485 设置：8N1，波特率可调 支持的指令：03,04,06,0F,10

03 指令示例：

上位机配置变量地址 0x0100



名称定义 文本显示

描述指针 (0x) FFFF

变量地址 (0x) 0100

显示颜色 (0x) 041F

编码方式 0x02=GBK

☐ 字符间距不自动调整

文本长度 100

变量值如下：



发送及返回数据如下：

03H指令（读保持寄存器）

485地址

寄存器地址

寄存器个数

读取

10

0x0100

4

寄存器值

DCD4 C0F2 BBA8 B2E8

485地址

寄存器地址

寄存器值

02

0x1000

任意指令

发送

清空数据

发送缓冲区

0A 03 01 00 00 04 48 E

接收缓冲区

0A 03 08 DC D4 C0 F2 BB A8 B2 E8 D0 C8

10：地址

0100：变量地址

4：个数，“茉莉花茶”占用 4 个变量地址 收到指令后屏返回“茉莉花茶”区域码。

06 指令示例： 变量地址：

☐ 不进行页面切换

变量地址 (0x)

0300

变量类型

0X00=整数（字）

整数位数

5

小数位数

0

发送指令：

02H指令（读离散输入寄存器）

485地址

寄存器地址

寄存器个数

读取

1

2001

17

寄存器值

03H指令（读保持寄存器）

485地址

寄存器地址

寄存器个数

读取

10

0x0100

4

寄存器值

DCD4 C0F2 BBA8 B2E8

06H指令（写单个保持寄存器）

485地址

寄存器地址

寄存器值

发送

10

0x0300

0010

10H指令（写多个保持寄存器）

485地址

寄存器地址

寄存器值

发送

02

0x1000

0000

任意指令

发送

带CRC发送

发送缓冲区

清空数据

0A 06 03 00 00 0A 08 F2

接收缓冲区

清空数据

0A 06 03 00 00 0A 08 F2

屏幕显示：

A handheld device screen with a blue background and white text. The title '数据录入的使用' (Data Entry Usage) is at the top. Below it, the word '数据' (Data) is in red, followed by the number '10' in a blue-bordered box. At the bottom, there is a pink button labeled '返回' (Return) and a line of small text: '说明：请单击文本框录入文本！' (Note: Please click the text box to enter text!).

4 / 4