

15-6 通讯数据地址一览

(1) 通讯数据地址概要

■ 数据地址与读/写

数据存储地址一般用十进制数表示，而每一个存储器地址中又存一组二进制（或十六进制）表示的数，通常称为该地址的内容。值得注意的是，存储单元的地址和地址中的内容两是不一样的。前者是存储单元的编号，表示该单元在存储器中的位置，而后表示这个位置存储的数据。数据地址相当于门牌号码，而数据是该门牌的人。

- R / W : 可读又可写的数据
- R : 可读数据
- /W : 可写数据/可广播数据

把读数据地址用于写指令(W)或广播指令(B)，会产生数据地址错误，并返回错误代码 008 (30H, 38H)。

■ 参数部分的读 / 写

使用一览表中没有记载的地址发出读指令(R)时，返回代码为 0000H。使用一览表中没有记载的地址发出写指令(W)时，返回正常代码 0 (30H) 和 0 (30H)，但数据不会被重写。

■ 关于选件功能相关参数的读 / 写

在没有配置选件时，如果指定该选件的参数地址，读指令(R)与写指令(W)，将返回异常代码 0, C (30H, 43H) (规格, 选件错误)。

■ 不在窗口显示的参数

一 不在流程图窗口显示的参数、状态也可通过通讯进行读/写。

■ 数据处理

因多数数据项是没有小数点的十进制数，对有无小数点等情况，必须检测数据格式。

实例：有小数点的数据表达

实际数据	送的十进制数据	进制数据
20.0%	200	→ 00C8
100.00°C	10000	→ 2710
-40.00°C	-4000	→ F060

小数点位置由数据测量范围单位单位定。

上述以外数据按十进制代码(16位数据: -32768到32767)处理。

■ 执行广播功能

SHIMADEN 通讯协议使用 B 指令。

MODBUS 通讯协议时，从设备地址设置为 0。

可以执行广播功能的参数，在如下记载的通讯地址一览中，其右端以 B 显示。

■ 通讯数据地址

数据地址 (Hex)	参数名称	R/W/B
0040H	系列代码 1 FP 固定	R
0041H	系列代码 2 33 固定	R
0042H	系列代码 3	R
0043H	系列代码 4 0x00 固定	R
0044H	版本信息 1	R
0045H	版本信息 2	R

0100H	PV 值 (测量值) ※1	R
0101H	运行 SV 值	R
0102H	调节输出 1	R
0103H	调节输出 2	R
0104H	仪表状态显示 ※2 状态标 位	R
0105H	事件输出状态显示 ※2 状态标 位	R
0106H	运行 SV No.	R
0107H	运行 PID No.	R
0108H	遥控输入值	R
0109H	HC1 电流值 ※1	R
010AH	HC2 电流值 ※1	R
010BH	DI 输入状态显示 ※2 状态标 位	R

010DH	事件报警输出状态 ※2 状态标 位	R
010EH	事件延迟 ON/OFF 状态 ※2 状态标 位	R

0110H	输入单位 : 0:°C 1:°F	R
0111H	输入量程	R
0112H	冷端补偿 : 0:INT 1:EXT	R
0113H	输入量程小数点位置	R
0114H	输入量程下限	R
0115H	输入量程上限	R

011AH	超量程点下限	R
011BH	超量程点上限	R

数据地址 (Hex)	参数名称	R/W/B
0120H	曲线运行状态显示 ※ 2 状态标志位	R
0121H	曲线编号 : 1~9	R
0122H	曲线运行链接次数 : 0~30000	R
0123H	曲线运行次数 : 1~30000	R
0124H	曲线步数 : 0~180	R
0125H	曲线步数剩余时间 : 00:01~300:00	R
0126H	曲线执行 PID No. : 1~9	R

0128H	曲线运行链接显示	R
0129H	曲线步的执行次数 : 1~30000	R

· 本仪表在程序模式时，除RUN状态之外，对上述 9个参数发出读指令时，应答代码均为0x7FFE。

0180H	运行 SV No.	W/B
-------	-----------	-----

0182H	调节输出 1 手动输出值	W/B
0183H	调节输出 2 手动输出值	W/B
0184H	自整定运行	W/B
0185H	AUTO ↔ MAN 切换 : 0:AUTO 1:MAN	W/B

0187H	REM	W/B
-------	-----	-----

0189H	外部 SV	W/B
-------	-------	-----

018CH	通讯模式 : 0:LOCAL 1:COM	W/B
-------	----------------------	-----

0190H	RUN ↔ RESET 切换 : 0:RESET 1:RUN	W/B
0191H	保持 : 0:OFF 1:ON	W/B
0192H	跳步 : 0:OFF 1:ON	W/B

0198H	报警延时解除 ※2 状态标志位	W/B
-------	-----------------	-----

数据地址 (Hex)	参数名称	R/W/B
0300H	定值控制 SV1 : SV 值选项范围内	R/W/B
0301H	定值控制 SV2 : SV 值选项范围内	R/W/B
0302H	定值控制 SV3 : SV 值选项范围内	R/W/B
0303H	定值控制 SV4 : SV 值选项范围内	R/W/B
0304H	定值控制 SV5 : SV 值选项范围内	R/W/B
0305H	定值控制 SV6 : SV 值选项范围内	R/W/B
0306H	定值控制 SV7 : SV 值选项范围内	R/W/B
0307H	定值控制 SV8 : SV 值选项范围内	R/W/B
0308H	定值控制 SV9 : SV 值选项范围内	R/W/B
030AH	SV 下限值: 测量范围下限值 ~ 测量范围上限值-1	R/W/B
030BH	SV 上限值: SV 下限值+1 ~ 测量范围上限值	R/W/B
0314H	遥控输入量程下限值 : 测量范围内	R/W/B
0315H	遥控输入量程上下限值 : 测量范围内	R/W/B
0316H	遥控输入偏移 : -10000 ~ 10000 单位	R/W/B
0317H	遥控输入滤波 : OFF, 1 ~ 300 秒	R/W/B
0318H	遥控输入报警延时 : 0:OFF, 1:ON	R/W/B
0319H	遥控输入PIDN ₀ : 1 ~ 9	R/W/B
031FH	遥控输入斜率 : 0.001 ~ 30.000 倍	R/W/B
0322H	遥控输入开方 : 0:OFF, 1:ON	R/W/B
0323H	遥控输入低值切除 : 0.0 ~ 5.0%	R/W/B

数据地址 (Hex)	参数名称	R/W/B
0400	输出1 比例带1 : 0FF, 0.1 ~ 999.9 %	R/W/B
0401H	输出1 积分时间1 : OFF, 1 ~ 6000 秒	R/W/B
0402H	输出1 微分时间1 : OFF, 1 ~ 3600 秒	R/W/B
0403H	输出1 MR1 : -50.0 ~ 50.0%	R/W/B
0404	输出1 回差1 : 1 ~ 10000 单位	R/W/B
0405H	输出1 输出下限值1 : 0.0 ~ 99.9%	R/W/B
0406H	输出1 输出上限值1 : 0.1 ~ 100.0%	R/W/B
0407H	输出1 SF1 : OFF, 0.01 ~ 1.00	R/W/B
0408H	输出1 比例带2	R/W/B
0409H	输出1 积分时间2	R/W/B
040AH	输出1 微分时间2	R/W/B
040BH	输出1 MR2	R/W/B
040CH	输出1 回差2	R/W/B
040DH	输出1 输出下限值2	R/W/B
040EH	输出1 输出上限值2	R/W/B
040FH	输出1 SF2	R/W/B
0410H	输出1 比例带3	R/W/B
0411H	输出1 积分时间3	R/W/B
0412H	输出1 微分时间3	R/W/B
0413H	输出1 MR3	R/W/B
0414H	输出1 回差3	R/W/B
0415H	输出1 输出下限值3	R/W/B
0416H	输出1 输出上限值3	R/W/B
0417H	输出1 SF3	R/W/B
0418H	输出1 比例带4	R/W/B
0419H	输出1 积分时间4	R/W/B
041AH	输出1 微分时间4	R/W/B
041BH	输出1 MR4	R/W/B
041CH	输出1 回差4	R/W/B
041DH	输出1 输出下限值4	R/W/B
041EH	输出1 输出上限值4	R/W/B
041FH	输出1 SF4	R/W/B
0420H	输出1 比例带5	R/W/B
0421H	输出1 积分时间5	R/W/B
0422H	输出1 微分时间5	R/W/B
0423H	输出1 MR5	R/W/B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/ /B
0424H	输出 1 回差 5	R/ /B
0425H	输出 1 输出下限值 5	R/ /B
0426H	输出 1 输出上限值 5	R/ /B
0427H	输出 1 SF5	R/ /B
0428H	输出 1 比例 6	R/ /B
0429H	输出 1 积分时间 6	R/ /B
042AH	输出 1 微分时间 6	R/ /B
042BH	输出 1 MR6	R/ /B
042CH	输出 1 回差 6	R/ /B
042DH	输出 1 输出下限值 6	R/ /B
042EH	输出 1 输出上限值 6	R/ /B
042FH	输出 1 SF6	R/ /B
0430H	输出 1 比例 7	R/ /B
0431H	输出 1 积分时间 7	R/ /B
0432H	输出 1 微分时间 7	R/ /B
0433H	输出 1 MR7	R/ /B
0434H	输出 1 回差 7	R/ /B
0435H	输出 1 输出下限值 7	R/ /B
0436H	输出 1 输出上限值 7	R/ /B
0437H	输出 1 SF7	R/ /B
0438H	输出 1 比例 8	R/ /B
0439H	输出 1 积分时间 8	R/ /B
043AH	输出 1 微分时间 8	R/ /B
043BH	输出 1 MR8	R/ /B
043CH	输出 1 回差 8	R/ /B
043DH	输出 1 输出下限值 8	R/ /B
043EH	输出 1 输出上限值 8	R/ /B
043FH	输出 1 SF8	R/ /B
0440H	输出 1 比例 9	R/ /B
0441H	输出 1 积分时间 9	R/ /B
0442H	输出 1 微分时间 9	R/ /B
0443H	输出 1 MR9	R/ /B
0444H	输出 1 回差 9	R/ /B
0445H	输出 1 输出下限值 9	R/ /B
0446H	输出 1 输出上限值 9	R/ /B
0447H	输出 1 SF9	R/ /B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/ /B
0460H	输出 2 比例 1 : OFF, 0.1 ~ 999.9%	R/ /B
0461H	输出 2 积分时间 1 : OFF, 1 ~ 6000 秒	R/ /B
0462H	输出 2 微分时间 1 : OFF, 1 ~ 3600 秒	R/ /B
0463H	输出 2 间隔区 (死区) 1 : -19999 ~ 30000	R/ /B
0464H	输出 2 回差 1 : 1 ~ 10000 单位	R/ /B
0465H	输出 2 输出下限值 1 : 0.0 ~ 99.9%	R/ /B
0466H	输出 2 输出上限值 1 : 0.1 ~ 100.0%	R/ /B
0467H	输出 2 SF1 : OFF, 0.01 ~ 1.00	R/ /B
0468H	输出 2 比例 2	R/ /B
0469H	输出 2 积分时间 2	R/ /B
046AH	输出 2 微分时间 2	R/ /B
046BH	输出 2 间隔区 (死区) 2	R/ /B
046CH	输出 2 回差 2	R/ /B
046DH	输出 2 输出下限 2	R/ /B
046EH	输出 2 输出上限值 2	R/ /B
046FH	输出 2 SF2	R/ /B
0470H	输出 2 比例 3	R/ /B
0471H	输出 2 积分时间 3	R/ /B
0472H	输出 2 微分时间 3	R/ /B
0473H	输出 2 间隔区 (死区) 3	R/ /B
0474H	输出 2 回差 3	R/ /B
0475H	输出 2 输出下限值 3	R/ /B
0476H	输出 2 输出上限值 3	R/ /B
0477H	输出 2 SF3	R/ /B
0478H	输出 2 比例 4	R/ /B
0479H	输出 2 积分时间 4	R/ /B
047AH	输出 2 微分时间 4	R/ /B
047BH	输出 2 间隔区 (死区) 4	R/ /B
047CH	输出 2 回差 4	R/ /B
047DH	输出 2 输出下限值 4	R/ /B
047EH	输出 2 输出 上限值 4	R/ /B
047FH	输出 2 SF4	R/ /B
0480H	输出 2 比例 5	R/ /B
0481H	输出 2 积分时间 5	R/ /B
0482H	输出 2 微分时间 5	R/ /B
0483H	输出 2 间隔区 (死区) 5	R/ /B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/W/B
0484H	输出 2 回差 5	R/ /B
0485H	输出 2 输出下限值 5	R/ /B
0486H	输出 2 输出上限值 5	R/ /B
0487H	输出 2 SF5	R/ /B
0488H	输出 2 比例 6	R/ /B
0489H	输出 2 积分时间 6	R/ /B
048AH	输出 2 微分时间 6	R/ /B
048BH	输出 2 间隔区（死区）6	R/ /B
048CH	输出 2 回差 6	R/ /B
048DH	输出 2 输出下限值 6	R/ /B
048EH	输出 2 输出上限值 6	R/ /B
048FH	输出 2 SF6	R/ /B
0490H	输出 2 比例 7	R/ /B
0491H	输出 2 积分时间 7	R/ /B
0492H	输出 2 微分时间 7	R/ /B
0493H	输出 2 间隔区（死区）7	R/ /B
0494H	输出 2 回差 7	R/ /B
0495H	输出 2 输出下限值 7	R/ /B
0496H	输出 2 输出上限值 7	R/ /B
0497H	输出 2 SF7	R/ /B
0498H	输出 2 比例 8	R/ /B
0499H	输出 2 积分时间 8	R/ /B
049AH	输出 2 微分时间 8	R/ /B
049BH	输出 2 间隔区（死区）8	R/ /B
049CH	输出 2 回差 8	R/ /B
049DH	输出 2 输出下限值 8	R/ /B
049EH	输出 2 输出 上限值 8	R/ /B
049FH	输出 2 SF8	R/ /B
04A0H	输出 2 比例 9	R/ /B
04A1H	输出 2 积分时间 9	R/ /B
04A2H	输出 2 微分时间 9	R/ /B
04A3H	输出 2 间隔区（死区）9	R/ /B
04A4H	输出 2 回差 9	R/ /B
04A5H	输出 2 输出下限值 9	R/ /B
04A6H	输出 2 输出上限值 9	R/ /B
04A7H	输出 2 SF9	R/ /B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/ /B
04C0H	区域 PID 区域 1SP : 测量范围内	R/ /B
04C1H	区域 PID 区域 2SP : 测量范围内	R/ /B
04C2H	区域 PID 区域 3SP : 测量范围内	R/ /B
04C3H	区域 PID 区域 4SP : 测量范围内	R/ /B
04C4H	区域 PID 区域 5SP : 测量范围内	R/ /B
04C5H	区域 PID 区域 6SP : 测量范围内	R/ /B
04C6H	区域 PID 区域 7SP : 测量范围内	R/ /B
04C7H	区域 PID 区域 8SP : 测量范围内	R/ /B
04C8H	区域 PID 区域 9SP : 测量范围内	R/ /B
04CAH	区域 回差 : 0 ~ 10000 单位	R/ /B
04CBH	区域 PID : 0:OFF, 1:SV, 2: PV	R/ /B
04E0H	Bar1 显示方式 : OUT1 ~ ECNT	R/ /B
04E1H	Bar1 量程 : 0.1 ~ 100.0%	R/ /B
04E4H	Bar2 显示方式 : OUT1 ~ ECNT	R/ /B
04E5H	Bar2 量程 : 0.1 ~ 100.0%	R/ /B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/ /B
0500H	报警 1 代码	R/ /B
0502H	报警 1 回差：1 ~ 9999 单位	R/ /B
0503H	报警 1 作用方式 OFF：无 1：接入电源时，RESET→RUN 转移时，待机 2：接入电源时，RESET→RUN 转移时，运行 SV 编辑时，待机 3：控制方式（作用方式无）	R/ /B
0504H	报警 1 延迟时间：0 ~ 9999 秒	R/ /B
0505H	报警 1 抑制/输出方式 ※3	R/ /B

0508H	报警 2 代码	R/ /B
050AH	报警 2 回差：1 ~ 9999 单位	R/ /B
050BH	报警 2 作用方式 OFF：无 1：接入电源时，RESET→RUN 转移时，待机 2：接入电源时，RESET→RUN 转移时，执行 SV 变更时、待机 3：控制方式（作用方式无）	R/ /B
050CH	报警 2 延迟时间：0 ~ 9999 秒	R/ /B
050DH	报警 2 抑制/输出方式 ※3	R/ /B

0510H	报警 3 代码	R/ /B
0512H	报警 3 回差：1 ~ 9999 单位	R/ /B
0513H	报警 3 作用方式 OFF：作用方式无 1：接入电源时，RESET→RUN 转移时，待机 2：接入电源时，RESET→RUN 转移时，执行 SV 变更时、待机 3：控制方式（作用方式无）	R/ /B
0514H	报警 3 延迟时间：0 ~ 9999 秒	R/ /B
0515H	报警 3 抑制/输出方式 ※3	R/ /B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/W/B
0518H	报警 4 代码	R/ /B
051AH	报警 4 回差 : 1 ~ 9999 单位	R/ /B
051BH	报警 4 作用方式 OFF: 作用方式无 1 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 待机 2 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 运行 SV 编辑时, 待机 3 : 控制方式 (作用方式无)	R/ /B
051CH	报警 4 延迟时间 : 0 ~ 9999 秒	R/ /B
051DH	报警 4 抑制/输出方式 ※3	R/ /B

0520H	D01 代码	R/ /B
0522H	D01 回差 : 1 ~ 9999 单位	R/ /B
0523H	D01 作用方式 OFF: 作用方式无 1 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 待机 2 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 执行 SV 变更时、待机 3 : 控制方式 (作用方式无)	R/ /B
0524H	D01 延迟时间 : 0 ~ 9999 秒	R/ /B
0525H	D01 抑制/输出方式 ※3	R/ /B

0528H	D02 代码	R/ /B
052AH	D02 回差 : 1 ~ 9999 单位	R/ /B
052BH	D02 作用方式 OFF: 作用方式无 1 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 待机 2 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 执行 SV 更、待机 3 : 控制方式 (作用方式无)	R/ /B
052CH	D02 延迟时间 : 0 ~ 9999 秒	R/ /B
052DH	D02 抑制/输出方式 ※3	R/ /B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/W/B
0530H	D03 代码	R/ /B
0532H	D03 回差 : 1 ~ 9999 单位	R/ /B
0533H	D03 作用方式 OFF: 作用方式无 1 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 待机 2 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 运行 SV 编辑时, 待机 3 : 控制方式 (作用方式无)	R/ /B
0534H	D03 延迟时间 : 0 ~ 9999 秒	R/ /B
0535H	D03 抑制/输出方式 ※3	R/ /B

0538H	D04 代码	R/ /B
053AH	D04 回差 : 1 ~ 9999 单位	R/ /B
053BH	D04 作用方式 OFF: 作用方式无 1 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 待机 2 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 运行 SV 编辑时, 待机 3 : 控制方式 (作用方式无)	R/ /B
053CH	D04 延迟时间 : 0 ~ 9999 秒	R/ /B
053DH	D04 抑制/输出方式 ※3	R/ /B

0540H	D05 代码	R/ /B
0542H	D05 回差 : 1 ~ 9999 单位	R/ /B
0543H	D05 作用方式 OFF: 作用方式无 1 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 待机 2 : 接入电源时, RESET→RUN 转移时, 执行 SV 更、待机 3 : 控制方式 (作用方式无)	R/ /B
0544H	D05 延迟时间 : 0 ~ 9999 秒	R/ /B
0545H	D05 抑制/输出方式 ※3	R/ /B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/W/B
0548H	D06 代码	R/ /B
054AH	D06 回差 : 1 ~ 9999 单位	R/ /B
054BH	D06 作用方式 OFF: 作用方式无 1 : 接入电源时,、RESET→RUN 转移时, 待机 2 : 接入电源时,、RESET→RUN 转移时, 运行 SV 编辑时, 待机 3 : 控制方式 (作用方式无)	R/ /B
054CH	D06 延迟时间 : 0 ~ 9999 秒	R/ /B
054DH	D06 抑制/输出方式 ※3	R/ /B

0580H	DI1 方式	R/ /B
0581H	DI2 方式	R/ /B
0582H	DI3 方式	R/ /B
0583H	DI4 方式	R/ /B
0584H	DI5 方式	R/ /B
0585H	DI6 方式	R/ /B
0586H	DI7 方式	R/ /B

0590H	CT1 HB 值 : OFF, 0 ~ 50.0A	R/ /B
0591H	CT1 HL 值 : OFF, 0 ~ 50.0A	R/ /B
0597H	CT1 方式 : 0:OUT1, 1:OUT2	R/ /B
0598H	CT2 HB 值 : OFF, 0 ~ 50.0A	R/ /B
0599H	CT2 HL 值 : OFF, 0 ~ 50.0A	R/ /B
059FH	CT2 方式 : 0:OUT1, 1:OUT2	R/ /B

05A0H	模拟发送方式 : 0:OUT1, 1:OUT2	R/ /B
05A1H	模拟发送量程下限值	PV/SV:测量范围内 OUT1, OUT2: 0 ~ 100.0% DEV:-1000 ~ 1000 单位
05A2H	模拟发送量程上限值	

05B0H	通讯存储方式	R/ /B
05B1H	通讯方式	R/ /B

05B2H	时间格式 : 0:HEX, 1:BCD	R/ /B
-------	---------------------	-------

05B4H	模拟发送下限值: 0.0 ~ 99.9%	R/ /B
05B5H	模拟发送上限值: 下限值 ~ 100.0%	R/ /B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/ /B
0600H	输出1 输出特性 : 0:RA, 1:DA	R/ /B
0601H	输出1 比例周期 : 1 ~ 3000 秒	R/ /B
0604H	输出2 比例周期 : 1 ~ 3000 秒	R/ /B
0607H	输出2 输出特性 : 0:RA, 1:DA	R/ /B
0608H	输出1 化率 : OFF, 0.1 ~ 100.0 秒	R/ /B
0609H	输出2 化率 : OFF, 0.1 ~ 100.0 秒	R/ /B
0610H	自整定点	R/ /B
0611H	按键锁定 OFF: 解除按键锁定 1 : SV 相关, AT, MAN, EV/DO 动作点以外 按键锁定 2 : SV 相关以外按键锁定 3 : 全部按键锁定 (按键锁定参数设置除外)	R/ /B
0619H	输出1 STBY 时输出值 : 0.0 ~ 100.0%	R/ /B
061AH	输出1 错误输出值 : 0.0 ~ 100.0%	R/ /B
061DH	输出2 STBY 时输出值 : 0.0 ~ 100.0%	R/ /B
061EH	输出2 错误输出值 : 0.0 ~ 100.0%	R/ /B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/ /B
0700H	PV 斜率 : 0.500 ~ 1.500 倍	R/ /B
0701H	PV 偏移 : -10000 ~ 10000 单位	R/ /B
0702H	PV 滤波 : OFF, 1 ~ 100 秒	R/ /B

0712H	采样周期时间 0:50ms, 1:100ms, 2:200ms, 3:500 ms	R/ /B
-------	--	-------

071AH	超量程点下限值: 测量范围±10%	R/ /B
071BH	超量程点上限值: 测量范围±10%	R/ /B

0720H	折线近似输入 A1	输入 LINI:线性化电路 0.00: -5.00 ~ 105.00% PV_BP:PV 多种偏移 (PV) 0.0: 测量范围 PV_BS:PV 多种偏移 (SV) 0.0: 测量范围	R/ /B
0721H	折线近似输出 B1		R/ /B
0722H	折线近似输入 A2		R/ /B
0723H	折线近似输出 B2		R/ /B
0724H	折线近似输入 A3		R/ /B
0725H	折线近似输出 B3		R/ /B
0726H	折线近似输入 A4		R/ /B
0727H	折线近似输出 B4		R/ /B
0728H	折线近似输入 A5		R/ /B
0729H	折线近似输出 B5		R/ /B
072AH	折线近似输入 A6		R/ /B
072BH	折线近似输出 B6		R/ /B
072CH	折线近似输入 A7	输出 LINI:线性化电路 0.00: -5.00 ~ 105.00% PV_BP:PV 多种偏移 (PV) 0.0: -10000 ~ 10000 单位 PV_BS:PV 多种偏移 (SV) 0.0: -10000 ~ 10000 单位	R/ /B
072DH	折线近似输出 B7		R/ /B
072EH	折线近似输入 A8		R/ /B
072FH	折线近似输出 B8		R/ /B
0730H	折线近似输入 A9		R/ /B
0731H	折线近似输出 B9		R/ /B
0732H	折线近似输入 A10		R/ /B
0733H	折线近似输出 B10		R/ /B
0734H	折线近似输入 A11		R/ /B
0735H	折线近似输出 B11		R/ /B
0736H	折线计算方式 : 0:OFF, 1:LINI, 2:PV_BP, 3:PV_BS		R/ /B
0737H	低值切除 : 0.0 ~ 5.0%	R/ /B	
0738H	开方 : 0:OFF 1:ON	R/ /B	

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/ /B
0800H	程序方式 : 0:PROG, 1:FIX	R/ /B
0802H	始曲线号 : 1 ~ 9	R/ /B
0805H	链接重复次数 : 0 ~ 30000	R/ /B
0806H	链接信息 01-02 前位 8 位 / 后位 8 位 ※3	R/ /B
0807H	链接信息 03-04 前位 8 位 / 后位 8 位 ※3	R/ /B
0808H	链接信息 05-06 前位 8 位 / 后位 8 位 ※3	R/ /B
0809H	链接信息 07-08 前位 8 位 / 后位 8 位 ※3	R/ /B
080AH	链接信息 09-10 前位 8 位 / 后位 8 位 ※3	R/ /B
0818H	曲线数 : 1 ~ 9	R/ /B
0819H	时间单位 : 0:HH:MM, 1:MM:SS	R/ /B
081AH	重新上电状态(掉电保护) : 0:RESET, 1:CONTINUE	R/ /B

0830H	FIX EV1 动作点	R/ /B
0831H	FIX EV2 动作点	R/ /B
0832H	FIX EV3 动作点	R/ /B
0833H	FIX EV4 动作点	R/ /B
0834H	FIX D01 动作点	R/ /B
0835H	FIX D02 动作点	R/ /B
0836H	FIX D03 动作点	R/ /B
0837H	FIX D04 动作点	R/ /B
0838H	FIX D05 动作点	R/ /B
0839H	FIX D06 动作点	R/ /B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/ /B
0900H	曲线№设置 : 1 ~ 9	R/ /B
0901H	曲线步№设置 : 1 ~ 180	R/ /B
0902H	曲线 始步№ : 曲线步数内	R/ /B
0903H	曲线 结束步数 : 1 ~ 180	R/ /B
0905H	曲线 重复执行次数 : 1 ~ 30000	R/ /B
0906H	曲线 开始 SV 值 : SV 限值内	R/ /B
0907H	确保平台区域 : OFF, 1 ~ 10000	R/ /B
0908H	确保平台时间 : 000:00 ~ 300:00	R/ /B
0909H	PV 开始 : 0:OFF, 1:ON	R/ /B
090AH	循环开始曲线步№ : 1 ~ 曲线步数	R/ /B
090BH	循环结束曲线步№ : 1 ~ 曲线步数	R/ /B
090CH	曲线步循环执行次数 : 1 ~ 30000	R/ /B

0912H	曲线 报警 1 值	R/ /B
0913H	曲线 报警 2 值	R/ /B
0914H	曲线 报警 3 值	R/ /B
0915H	曲线 报警 4 值	R/ /B
0916H	曲线 D01 值	R/ /B
0917H	曲线 D02 值	R/ /B
0918H	曲线 D03 值	R/ /B
0919H	曲线 D04 值	R/ /B
091AH	曲线 D05 值	R/ /B
091BH	曲线 D06 值	R/ /B

0950H	曲线步 SV 值 : SV 限值内	R/ /B
0951H	曲线步时间 : 000:00 ~ 300:00	R/ /B
0952H	曲线步PID № : 0 ~ 8	R/ /B
0953H	时间信号 1 ON 时间 : OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
0954H	时间信号 1 OFF 时间: OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
0955H	时间信号 1 ON 时间 : OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
0956H	时间信号 2 OFF 时间: OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
0957H	时间信号 3 ON 时间 : OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
0958H	时间信号 3 OFF 时间: OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
0959H	时间信号 4 ON 时间 : OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
095AH	时间信号 4 OFF 时间: OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
095BH	时间信号 5 ON 时间 : OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B

数据 Addr. (Hex)	参数名称	R/ /B
095CH	时间信号 5 OFF 时间: OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
095DH	时间信号 6 ON 时间 : OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
095EH	时间信号 6 OFF 时间: OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
095FH	时间信号 7 ON 时间 : OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
0960H	时间信号 7 OFF 时间: OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
0961H	时间信号 8 ON 时间 : OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B
0962H	时间信号 8 OFF 时间: OFF(-1), 000:00 ~ 300:00	R/ /B

· 上述数据地址以外的地址会被 作异常, 读入指令时的多个数据中如包 定 外的地址, 应
值均显示为 0。

※ 1 超限错误应 代码

超限错误类型		应 代码	
		SHIMADEN / MODBUS ASCII	MODBUS RTU
关于测量值数据异常	PV 显示为 Sc_HH、C_HH、b----时	7FFFH(37H 46H 46H 46H)	(7FH FFH)
	PV 显示为 Sc_LL、C_LL 时	8000H(38H 30H 30H 30H)	(80H 00H)
关于 HB、HL 的无效电 流值	CT 电流值为----时	7FFEh(37H 46H 46H 46H)	(7FH FEH)
	CT 电流值为 Ct_HH 时	7FFFH(37H 46H 46H 46H)	(7FH FFH)
	CT 电流值为 Ct_LL 时	8000H(38H 30H 30H 30H)	(80H 00H)
	CT 选件无效时	0000H(30H 30H 30H 30H)	(00H 00H)
关于遥控输入值异常	遥控输入值为 RM_HH 时	7FFFH(37H 46H 46H 46H)	(7FH FFH)
	遥控输入值为 RM_LL 时	8000H(38H 30H 30H 30H)	(80H 00H)
	遥控选件无效时	0000H(30H 30H 30H 30H)	(00H 00H)

※2 状态标 位

	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0104H 运行状态显示 ^①							AT/ /B	COM			ESV		REM	STBY	MAN	AT
0105H 事件输出状态 ^②							D06	D05	D04	D03	D02	D01	EV4	EV3	EV2	EV1
010BH DI 输入状态										DI7	DI6	DI5	DI4	DI3	DI2	DI1
010DH 报警输出保持状态							D06	D05	D04	D03	D02	D01	EV4	EV3	EV2	EV1
010EH 报警 ON/OFF							D06	D05	D04	D03	D02	D01	EV4	EV3	EV2	EV1
0198H 报警保持解除							D06	D05	D04	D03	D02	D01	EV4	EV3	EV2	EV1
0120H 曲线运行状态	PRG						UP	LVL	D				ADV	GUA	HLD	RUN

※3 特别设置项目

	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
抑制/输出方式	报警抑制 0x00:无 0x01:有								输出方式 0x00:NO 0x01:NC							
链接信息	链接信息 01								链接信息 02							

※ 关于时间格式 (步时间和时间信号ON/OFF)
 FP30系列的时间格式有2种方式供选择 (BCD/HEX, 流程图9-13窗口)。
 以往产品 (FP23, FP93) 为BCD编码。
 BCD编码 最大设定值 9999
 HEX编码 最大设定值 30000