

## NHR-6300 系列“傻瓜式”液晶人工智能温控器的保持寄存器

表一 03, 16 命令对应的保持寄存器地址表。

序号	寄存器地址 (十进制)	参数名称	数据格式	类型	备注
<b>动态变量</b>					
	00	通道 1 测量值	Float	只读	
	02	预留	Float	只读	
	04	PID 设定值	Float	只读	
	06	输出值	Float	读写	0.0~1.0 表示 0.0~100.0%; ★ 在手动状态下, 可读写; 在自动或点动手动状态只读
	08	报警状态	Char	只读	0~5 位分别表示第 1~6 路报警通道, 见注 1
	09	手自动状态	Char	读写	0: 手动, 1: 自动
<b>仪表型号</b>					
	39	仪表型号	Char	只读	液晶 PID 调节器 0x52
<b>仪表组态参数</b>					
	40	输入通道号	Char	读写	取值范围: 0
	41	输入类型	Char	读写	参见仪表操作手册的 “通道参数” (注 2)
	42	输入单位	Char	读写	
	43	滤波系数	Char	读写	
	44	通道小数点	Char	读写	
	45	量程下限	Float	读写	
	47	量程上限	Float	读写	
	49	预留	Float	读写	
	51	预留	Float	读写	
	53	信号切除	Float	读写	
	55	报警通道号	Char	读写	取值范围: 0~1
	56	输入通道	Char	读写	参见仪表操作手册的 “报警参数” (注 3)
	57	报警类型	Char	读写	
	58	报警值	Float	读写	
	60	报警回差	Float	读写	
	62	输出通道号	Char	读写	取值范围: 0~1
	63	输入通道	Char	读写	参见仪表操作手册的 “输出参数” (注 4)
	64	输出类型	Char	读写	
	65	输出下限	Float	读写	
	67	输出上限	Float	读写	
	69	校对通道号	Char	读写	一路输入校对通道号: 0; 二路输出校对通道号: 4~5。
	70	校对零点	Float	读写	参见仪表操作手册的

	72	校对比例	Float	读写	“校对参数” (注 5)
	74	冷补零点	Float	读写	参见仪表操作手册的 “系统参数”
	76	冷补比例	Float	读写	
	78	设备地址	Char	读写	
	79	波特率	Char	读写	
	80	通道 1 名称	Char	读写	
	81~89	预留	Char	预留	
	90	设定类型	Char	读写	参见仪表操作手册的 “设定参数” (注 4)
	91	设定值	Float	读写	
	93	上电模式	Char	读写	
	94	时间单位	Char	读写	
	95	开始段号	Char	读写	
	96	循环段号	Char	读写	
	97	设定段号	Char	读写	取值范围：0~61
	98	该段设定值	Float	读写	
	100	该段设定时间	Short	读写	
	101	控制算法	Char	读写	参见仪表操作手册的 “控制参数” (注 5)
	102	控制周期	Char	读写	
	103	控制方式	Char	读写	
	104	输出类型	Char	读写	
	105	预留	Char	读写	
	106	输出下限	Float	读写	
	108	输出上限	Float	读写	
	110	输出周期	Char	读写	
	111	比例带	Float	读写	
	113	积分时间	Short	读写	
	114	微分时间	Short	读写	
	115	预留	Char	读写	
	116	预留	Float	读写	
	118	抑制系数	Char	读写	
	119	自整定	Char	读写	

注 1：报警状态值是一个 8 位的无符号数，第 0~5 位分别表示第 1~6 报警通道的报警状态，0 表示无报警，1 表示有报警，如下所示：

报警状态值：0000 0000B，全不报警

报警状态值：0000 0001B，第一通道报警

报警状态值：0000 0010B，第二通道报警

.....

报警状态值：0011 1111B，所有六路都报警

注 2：一路输入通道的参数共用同一个寄存器地址，通过输入通道号（寄存器地址 30）来确定是哪一个通道的参数。所以要读写某通道参数时，必须先写入输入通道号。

注 3：二路报警通道的参数共用同一个寄存器地址，通过报警通道号（寄存器地址 44）

来确定是哪一个通道的参数。所以要读写某报警通道参数时，必须先写入报警通道号。

注 4：二路变送通道的参数共用同一个寄存器地址，通过变送通道号（寄存器地址 51）来确定是哪一个通道的参数。所以要读写某变送通道参数时，必须先写入变送通道号。

注 5：六路校对通道（见下表）的参数共用同一个寄存器地址，通过校对通道号（寄存器地址 58）来确定是哪一个通道的参数。所以要读写某变送通道参数时，必须先写入变送通道号。

其中校对通道号对应的通道如下：

校对通道号	对应通道
0	输入通道 1
1	预留
2	预留
3	预留
4	输出通道 1
5	输出通道 2