

## OHR-DN80 系列导轨式 8 回路巡检仪的保持寄存器

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>					
1	00	第 1 路测量值	Short	只读	定点, 根据通道小数点位数再转换成实际工程值, 见注 1
2	01	第 2 路测量值	Short	只读	同上
	...				
8	07	第 8 路测量值	Short	只读	同上
9	16	报警状态	Short	只读	0~15 位分别表示第 1~16 路报警通道, 见注 2
<b>仪表型号</b>					
10	29	仪表型号	Char	只读	数字多路巡检仪 0x40
<b>仪表组态参数</b>					
11	30	设定密码 LoC	Char	读写	系统参数
12	31	设备号	Char	读写	
13	32	通讯波特率	Char	读写	
14	33	报警打印功能	Char	读写	
15	34	定时打印间隔时间	Short	读写	
16	35	通道显示时间	Short	读写	
17	36	统一报警选择	Char	读写	
18	37	报警记忆功能	Char	读写	
19	38	冷端补偿迁移零点	Float	读写	
20	40	冷端补偿迁移系数	Float	读写	
21	42	输入通道号	Char	读写	8 路输入通道 (注 3)
22	43	通道开关	Char	读写	
23	44	信号类型	Char	读写	
24	45	小数点	Char	读写	
25	46	打印单位	Char	读写	
26	47	闪烁报警	Char	读写	
27	48	滤波系数	Char	读写	
28	49	断线显示值	Char	读写	
29	50	显示输入的迁移零点	Float	读写	
30	52	显示输入的迁移比例	Float	读写	
31	54	闪烁报警下限	Float	读写	
32	56	闪烁报警上限	Float	读写	
33	58	测量量程下限	Float	读写	

34	60	测量量程上限	Float	读写	
35	62	变送平均系数	Float	读写	
36	64	测量小信号切除	Float	读写	
37	66	报警通道号	Char	读写	16 路报警通道 (注 4)
38	67	输入通道	Char	读写	
39	68	报警类型	Char	读写	
40	69	报警值小数点	Char	读写	
41	70	报警值	Float	读写	
42	72	报警回差	Float	读写	
43	74	变送通道号	Char	读写	8 路变送通道 (注 5)
44	75	变送方式	Char	读写	
45	76	变送输出类型	Char	读写	
46	77	输入通道	Char	读写	
47	78	变送值小数点	Char	读写	
48	79	变送零点迁移	Float	读写	
49	81	变送放大比例	Float	读写	
50	83	变送量程下限	Float	读写	
51	85	变送量程上限	Float	读写	
52	87	第 1 报警类型	Char	读写	统一报警分别设定报警值
53	88	第 2 报警类型	Char	读写	
54	89	第 1 报警值	Float	读写	
55	91	第 2 报警值	Float	读写	
56	93	第 1 报警回差	Float	读写	
57	95	第 2 报警回差	Float	读写	

### 备注：浮点型的数据按 2143 的格式排列

注 1：通道测量值是定点数表示，根据通道小数点位数可转换成实际测量值，例如通道测量值是 1000，通道小数点位数是 1，那么实际测量值就等于 100.0，以此类推，可得如下小数点位数的情况：

小数点位数=0，实际测量值=1000；

小数点位数=1，实际测量值=100.0；

小数点位数=2，实际测量值=10.00；

小数点位数=3，实际测量值=1.000；

注 2：报警状态值是一个 16 位的无符号数，第 0~15 位分别表示第 1~16 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 0000 0000 0000B，全不报警

报警状态值：0000 0000 0000 0001B，第一通道报警

报警状态值：0000 0000 0000 0010B，第二通道报警

○ ○ ○ ○ ○ ○

报警状态值：1111 1111 1111 1111B，所有都报警

注 3：8 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 42）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 4：16 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 66）

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 5：8 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 74）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。