

NHR-PR30、PR40、PR50 系列数据采集控制器的保持寄存器

表一 0x04 读取命令对应的输入寄存器地址表。

序号	输入寄存器地址 (十进制)	参 数 名 称	数据格式	类型	备注
动态变量					
1	00	通道 1 测量值	Float	只读	
2	02	通道 2 测量值	Float	只读	
3	04	通道 3 测量值	Float	只读	
4	06	通道 4 测量值	Float	只读	
5	08	通道 5 测量值	Float	只读	
6	10	通道 6 测量值	Float	只读	
7	12	通道 7 测量值	Float	只读	
8	14	通道 8 测量值	Float	只读	
9	112	触点输出状态	Long	只读	第 0~7 位分别代表第 1~8 个触点输出状态，0：断开，1：闭合。

表二 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
仪表型号					
1	39	仪表型号	Short	只读	610
仪表组态参数					
1	40	输入通道号	Char	读写	取值范围：0~7
2	41	输入类型	Char	读写	
3	42	输入单位	Char	读写	
4	43	滤波系数	Char	读写	
5	44	通道小数点	Char	读写	
6	45	量程下限	Float	读写	
7	47	量程上限	Float	读写	
8	49	信号切除	Float	读写	
9	51	通道名称	Char	读写	
10	60	报警通道号	Char	读写	取值范围：0~7
11	61	输入通道	Char	读写	取值范围：0~7
12	62	报警类型	Char	读写	
13	63	报警值	Float	读写	
14	65	报警回差	Float	读写	
15	70	输出通道号	Char	读写	取值范围：0~7
16	71	输入通道	Char	读写	0~7：1~8 路测量值变送
17	72	输出类型	Char	读写	0~6：无输出、0~10mA、0~20mA、4~20mA、0~5V、1~5V、0~10V
18	73	输出下限	Float	读写	
19	75	输出上限	Float	读写	
20	80	校对通道号	Char	读写	0~7：1~8 路输入通道号 16~23：1~8 路输出通道号
21	81	校对零点	Float	读写	
22	83	校对比例	Float	读写	
23	90	冷补零点	Float	读写	
24	92	采样周期	Char	读写	
25	93	记录间隔	Char	读写	
26	94	设备地址	Char	读写	
27	95	波特率	Char	读写	
28	96	字节顺序	Char	读写	
29	97	IP 地址第 1, 2 字节	Short	读写	例：IP 地址是 192.168.100.2，那么寄存器地址从低到高两个字节分别就是 192、168。

30	98	IP 地址第 3, 4 字节	Short	读写	如上例, 寄存器地址从低到高两个字节分别就是 100、2。
31	99	子网掩码 1, 2 字节	Short	读写	例: 子网掩码是 255. 255. 255. 0, 那么寄存器地址从低到高两个字节分别就是 255、255。
32	100	子网掩码 3, 4 字节	Short	读写	如上例, 寄存器地址从低到高两个字节分别就是 255、0。
33	101	默认网关 1, 2 字节	Short	读写	例: 默认网关是 192. 168. 1. 1, 那么寄存器地址从低到高两个字节分别就是 192、168。
34	102	默认网关 3, 4 字节	Short	读写	如上例, 寄存器地址从低到高两个字节分别就是 1、1。
35	103	端口号	Short	读写	网络端口号