

NHR-DN60 系列导轨流量积算仪

NHR- PR60 系列流量积算器

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	寄存器地址 (十进制)	参 数 名 称	数据格式	类型	备注
动态变量					
	00	通道 1 测量值	Float	只读	
	02	通道 2 测量值	Float	只读	
	04	通道 3 测量值	Float	只读	
	06	瞬时流量	Float	只读	
	08	瞬时热量	Float	只读	
	10	累积流量	Float	只读	
	12	累积热量	Float	只读	
	14	报警状态	Char	只读	bit0: 第 1 报警状态 bit1: 第 2 报警状态 bit2: 第 3 报警状态 bit3: 定量控制输出状态 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	660
仪表组态参数					
	40	输入通道号	Char	读写	取值范围: 0~2
	41	输入类型	Char	读写	
	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	信号切除	Float	读写	
	51	通道名称	Char	读写	
	60	报警通道号	Char	读写	取值范围: 0~2

	61	输入通道	Char	读写	0~2: 3 路输入通道 3: 瞬时流量 4: 瞬时热量
	62	报警类型	Char	读写	
	63	报警值	Float	读写	
	65	报警回差	Float	读写	
	70	输出通道号	Char	读写	取值范围: 0~3
	71	输入通道	Char	读写	0~2: 3 路测量值变送 3: 瞬时流量 4: 瞬时热量
	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
	73	输出下限	Float	读写	
	75	输出上限	Float	读写	
	80	校对通道号	Char	读写	0~2: 3 路输入通道号 3~6: 4 路输出通道号
	81	校对零点	Float	读写	
	83	校对比例	Float	读写	
	90	冷补零点	Float	读写	
	92	记录间隔	Char	读写	
	93	设备地址	Char	读写	
	94	波特率	Char	读写	
	95	字节顺序	Char	读写	
	96	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。
	97	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。
	98	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。
	99	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。
	100	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。
	101	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。
	102	端口号	Short	读写	网络端口号
	103	显示 1 屏	Short	读写	Bit0~3: 第四行内容

		第 1~4 行显示内容			Bit4~7: 第三行内容 Bit8~11: 第二行内容 Bit12~15: 第一行内容
	104	显示 1 屏 第 5 行显示内容	Short	读写	Bit0~3: 第五行内容
	105	显示 2 屏 第 1~4 行显示内容	Short	读写	Bit0~3: 第四行内容 Bit4~7: 第三行内容 Bit8~11: 第二行内容 Bit12~15: 第一行内容
	106	显示 2 屏 第 5 行显示内容	Short	读写	Bit0~3: 第五行内容
	107	报表统计内容	Char	读写	0: 流量累积 1: 热量累积
	120	测量装置	Char	读写	补偿参数
	121	测量介质	Char	读写	
	122	流量系数	Char	读写	
	123	K1 系数	Float	读写	
	125	K2 系数	Float	读写	
	127	K3 系数	Float	读写	
	129	K4 系数	Float	读写	
	131	K5 系数	Float	读写	
	133	K6 系数	Float	读写	
	135	K7 系数	Float	读写	
	137	K8 系数	Float	读写	
	139	大气压力	Float	读写	
	141	工况密度	Float	读写	
	143	标况密度	Float	读写	
	145	瞬时单位	Char	读写	0~14, 参见注 4
	146	瞬热单位	Char	读写	0~8, 参见注 5
	147	瞬时量程	Float	读写	
	149	瞬热量程	Float	读写	
	151	开方类型	Char	读写	
	170	定量控制功能	Char	读写	控制参数
	171	定量控制启动方式	Char	读写	
	172	量到输出状态	Char	读写	
	173	自动清零功能	Char	读写	
	174	定量控制值	Float	读写	
	176	定量控制回差	Float	读写	

注 1: 三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 40) 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 2: 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 60) 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 3: 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 67) 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 4: 瞬时流量单位有以下 15 种: Kg/h、Kg/m、Kg/s、t/h、t/m、t/s、L/h、L/m、L/s、m³/h、m³/m、m³/s、Nm³/h、Nm³/m、Nm³/s。

注 5: 瞬时热量单位有以下 9 种: KJ/h、KJ/m、KJ/s、MJ/h、MJ/m、MJ/s、GJ/h、GJ/m、GJ/s。