

协议阀岛 MODBUS-RTU 协议通讯说明

名称	寄存区地址 (十进制)	寄存区地址 (十六进制)	通道	指令码	指令描述	属性	备注	数据区
协议 阀岛	1099	044B		0x04/0x06	读取或配置阀岛地址	读/写	读写地址需要进入特殊配置模式	
	0000	0000	1-8	0x04	控制器电源状态	读	指令示例: 02 04 00 00 00 03 B0 38 阀岛控制器状态: 其中 02 是控制器的通信地址, 04 是通信命令, 00 00 是控制器电源状态地址, 00 01 是阀岛外接电源状态地址, 00 02 是控制器的模块类型地址。00 03 是写寄存器的个数。	读输入寄存器 30001- 3FFFF
	0001	0001	1-8	0x04	阀岛外接电源状态	读		
	0002	0002	1-8	0x04	控制器模块类型	读		
	0000	0000	1-16	0x03	1-16 路电磁阀控制寄存器的地址	读	指令示例: 02 03 00 00 00 03 05 F8 阀片工作状态: 02 是控制器的通信地址, 03 是通信命令, 00 00 是 1~16 路电磁阀控制寄存器的地址, 00 01 是 17~32 路电磁阀控制寄存器的地址, 00 02 是 33~48 路电磁阀控制寄存器的地址, 00 03 是写寄存器的个数。	读保持寄存器 30001- 3FFFF
	0001	0001	17-32	0x03	17-32 路电磁阀控制寄存器的地址	读		
	0002	0002	33-48	0x03	33-48 路电磁阀控制寄存器的地址	读		
	0000	0000	0-30	0x01	电磁阀状态的起始地址, 读取 32 路电磁阀状态, 因为控制器只能控制 48 路电磁阀, 所以地址和路数的和不能超过 00 30。	读		

协议阀岛 MODBUS-RTU 协议通讯说明

名称	寄存器地址 (十进制)	寄存器地址 (十六进制)	通道	指令码	指令描述	属性	备注	数据区
协议 阀岛	0000	0000	1-16	0x06	1~16 路电磁阀控制寄存器的地址	写	指令示例：02 06 00 00 FF FF 88 49 电池阀输出：02 是控制器的通信地址，06 是通信命令，00 00 是 1~16 路电磁阀控制寄存器的地址，由于只有 48 路电磁阀，所以寄存器地址加写的个数加起来不能超过 3，FF FF 是控制电磁阀的开关数据，每两个字节是一个寄存器的数据，和电磁阀相对应关系是高位在前，低位在后。	写单个保持寄存器 40001-49999
	0001	0001	17-32	0x06	17~32 路电磁阀控制寄存器的地址	写		
	0002	0002	33-48	0x06	33~48 路电磁阀控制寄存器的地址	写		
	0000	0000	1-16	0x10	1~16 路电磁阀控制寄存器的地址	写	指令示例：02 10 00 00 00 03 06 00 00 00 00 00 00 E3 43; 电池阀停止输出：00 03 是写寄存器的个数，由于只有 48 路电磁阀，所以寄存器地址加写的个数加起来不能超过 3，06 是字节数，00 00 00 00 00 00 是控制电磁阀的开关数据，每两个字节是一个寄存器的数据，高位在前，低位在后。和电磁阀相对应关系是 16~9, 8~1, 32~25, 24~17, 48~41, 40~33	写多个保持寄存器 40001-49999
	0001	0001	17-32	0x10	17~32 路电磁阀控制寄存器的地址	写		
	0002	0002	33-48	0x10	33~48 路电磁阀控制寄存器的地址	写		

协议阀岛 MODBUS-RTU 协议通讯说明

名称	寄存区地址 (十进制)	寄存区地址 (十六进制)	通道	指令码	指令描述	属性	备注	数据区
协议 阀岛	0000	0000		0x0F	00 00 是电磁阀控制的起始地址	写	指令示例: 02 0F 00 00 00 20 04 FF 00 FF 00 28 BA 控制电磁阀半关断: 02 是控制器的通信地址, 0f 是通信命令, 00 00 是电磁阀控制的起始地址, 00 20 是控制 32 路电磁阀, 04 是控制字节数, FF 00 FF 00 是控制电磁阀的开关 数据, 其中 1 是开, 0 是关, 每个字节控制 8 路电磁阀, bit7 代表高位电磁阀, 因为控制器只能控制 48 路电磁阀, 所以地址和路数的和不能超过 00 30。	离散输出 写多个线圈寄存器 0000~FFF
	0000	0000	1	0x05	00 00 是第 1 个电磁阀输出地址	写	指令示例: 02 05 00 00 FF 00 8C 09 电磁阀 1 输出: 02 是控制器的通信地址, 05 是通信命令, 00 00 是第一个电磁阀输出地址。ff 00 是电磁阀打开输出, 00 00 是电磁阀关闭输出; 控制器只能控制 48 路电磁阀, 所以地址	离散输出 写单个线圈寄存器 0000~FFF
	0001	0001	1	0x05	00 01 是第 2 个电磁阀输出地址	写		
	0x05	...	写		
	0047	002F	1	0x05	00 2F 是第 48 个电磁阀输出地址	写	不能超过 00 2f	