

1. Mobus

1.1. 支持命令字/ Support for command words

0x01 命令/ command, 读继电器状态/ State of reading relay 1- ON 0- OFF

0x05 命令/ command, 写继电器/ Write a relay FF00 -ON 0000 – OFF

0x03 命令/ command, 读单个或者多个寄存器/ Read a single or multiple register

0x10 命令/ command, 写单个或者多个寄存器/ Writes to one or more registers

1.2. Modbus 寄存器

Modbus 地址/ address	数据格式 data format	功能/ function 读/ read 写/ write		数据名称 name of the data	数据长度 length of the data
0000 0001	XXXXXX.XX kWh	*		当前总有功电量 Current total active power quantity	4
0002 0003	XXXXXX.XX kWh	*		当前月有功电量 Current month active power quantity	4
0004 0005	XXXXXX.XX kWh	*		当前无功电量 Current reactive power quantity	4
0006		*		当前月无功电量	

0007	XXXXXX.XX kWh			Current month reactive power	4
0008	XXX.X V	*		电压 voltage	4
0009 000A	XXX.XXX A	*		电流 current	4
000B 000C	XX.XXXX kW	*		有功功率 Active power	4
000D	XX.XXXX kvar	*		无功功率 Reactive power	4
000E					
000F	X.XXX	*		功率因数 Power factor	2
0010	XX.XX Hz	*		频率 Frequency	2
0011	YY			日期 date	6
0012	MM	*	*		
0013	DD				
0014	HH			时间 time	6
0015	Mm	*	*		
0016	ss				
0017	XXX.X V	*	*	过压阈值 1	2

				Overpressure threshold 1	
0018	XX s	*	*	过压启动延时时间 1 Overvoltage start delay time 1	2
0019	XXX.X V	*	*	过压阈值 2 Overpressure threshold 2	2
001A	XX s	*	*	过压启动延时时间 2 Overvoltage start delay time 2	2
001B	XXX.X V	*	*	过压阈值 3 Overpressure threshold 3	2
001C	XX s	*	*	过压启动延时时间 3 Overvoltage start delay time 3	2
001D	XXX.X V	*	*	过压阈值 4 Overpressure threshold 4	2
001E	XX s	*	*	过压启动延时时间 4 Overvoltage start delay time 4	2
001F	XX s	*	*	过压恢复时间 Overpressure recovery time	2
0020	XXX.X V	*	*	欠压阈值 Undervoltage thresholds	2
0021	XX s	*	*	欠压启动延时时间 Under voltage start delay time	2

0022	XX s	*	*	欠压恢复延时时间 Under voltage recovery delay	2
0023 0024	XXX.XXX A	*	*	过流阈值 1 Overcurrent threshold 1	4
0025	XX s	*	*	过流启动延时时间 Overcurrent start delay time	2
0026	XX s	*	*	过流恢复延时时间 Overcurrent recovery delay time	2
0027 0028	XXX.XXX A	*	*	过流阈值 2 Overcurrent threshold 2	4
0029 002A	XXXX.XXXX kW	*	*	过载阈值 Overload threshold	4
002B	XX s	*	*	过载启动延时 Overload start delay	2
002C	XX s	*	*	上电延时时间 Power on delay time	2
002D 002E	XXXXXX.XX kWh	*	*	电量上限(断电值) Upper limit of electric quantity (cut-off value)	4
002F 0030	XXXXXX.XX kWh	*	*	电量下限(提醒值) Lower limit of electric quantity (reminder value)	4
0031	0000 关闭/closed 0001 打开/open	*	*	定时拉闸使能 Timing switch enablement	2
0032	0000 关闭/closed	*	*	定时合闸使能	

	0001 打开/ open			Timed closing enable	2
0033 0034 0035	HH Mm ss	*	*	定时合闸时间 Timing closing time	6
0036 0037	HH Mm	*	*	定时拉闸时间 Timing time	6
0038	ss				
0039	XXX	*	*	Modbus 地址address	2
003A	NN 01-9600 02-4800 03-2400 04-1200	*	*	波特率 Baud rate	2
003B		*	*	保留 keep	2
003C	0000 关闭/ closed 0001 开启/ open	*	*	上电合闸使能 Power on closing enable	2
003D	XXX.X °C	*		温度 temperature	2
003E	写入/ write FF00 清零/ reset		*	电量清零 Power reset	2

003F	BIT0 过 压 /overvoltageBIT1 欠压 /Under voltageBIT2 短 路/ short circuit BIT3 用电量超额/Excess electricity consumptionBIT4 定时拉闸/Timer switchBIT5 远 程拉闸/ remote switch BIT6 超规定自动合闸次数/ Over - regulated automatic closing times BIT7 手动合闸/Manual closing switch BIT8 手动拉闸/ Manually cut off the brake	*	*	断电故障分析 Power failure analysis	2
0x0100	01 命令/ command 读取/ read 05 命令/ command 写/ write	*	*	继电器控制 Relay control	2