

DL6323 系列 Modbus 通信协议

1、功能码

功能码	功能描述
01H	读取开关量输出(读实遥信和虚遥信)。
02H	读取开关量输入(读实遥信和虚遥信)。
05H	强制单点继电器输出（远方复归、单步的遥控跳闸、遥控合闸）
0FH	写多个开关量输出(写实遥信和虚遥信)。

2、变量地址

类型	地址范围（十进制）	值描述
开关量输出	00001~00128	128 个位变量
开关量输入	10001~10128	128 个位变量

3、模块 Modbus 地址 是 身份地址的低字节

4、本模块通信功能和 DL6300 相同，唯一的区别在于 DL6300 有 RS485 和 TTL，DL6323 有 3 路隔离开关量输入，两路继电器输出。DL6323 的开关量使用 Modbus 协议传输

	DL6300	DL6323
RS232 接口	有	有
RS485 接口	有	无
TTL	有	无
开关量输入	无	有（3 路）
继电器输出	无	有（2 路）

5、例程

例如：假设 DL6323 的地址是 1

控制 0 路继电器闭合

计算机： 01 05 00 01 FF 00 DD FA

模块回复： 01 05 00 01 FF 00 DD FA

控制 0 路继电器断开

计算机: 01 05 00 01 00 00 9C 0A

模块回复: 01 05 00 01 00 00 9C 0A

控制 1 路继电器闭合

计算机: 01 05 00 02 FF 00 2D FA

模块回复: 01 05 00 02 FF 00 2D FA

控制 1 路继电器断开

计算机: 01 05 00 02 00 00 6C 0A

模块回复: 01 05 00 02 00 00 6C 0A

例如: 假设 DL6323 的地址是 1

读 1 和 2 路输出状态

计算机: 01 01 00 01 00 08 6C 0C

模块回复: 01 01 01 00 51 88 继电器输出都是 0 (关闭)

模块回复: 01 01 01 03 11 89 继电器输出都是 1 (打开)

读输入状态

计算机: 01 01 27 11 00 08 67 7D

模块回复: 01 02 01 3F E1 98 6 路输入全部是 1