远程控制通信协议

**1、**通讯基本参数

A、PLC 默认TCP IP 192.168.1.111 ,端口502

子网掩码 255.255.255.0

**2、**格式定义

采用Modbus-RTU 通讯规约，不支持UDP

**3、**远程通讯控制输出指令

1、总控制输出

开启发送： 00 00 00 00 00 06 01 05 0C 00 FF 00 回复：00000000000601 05 0C 00 FF 00 8F 6A

关闭发送： 00 00 00 00 00 06 01 05 0C 00 00 00 回复：00000000000601 05 0C 00 00 00 CE 9A

2、第1通道控制输出Y0

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0A FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0A 00 00 回复相同数据

3、第2通道控制输出Y1

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0B FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0B 00 00 回复相同数据

4、第3通道控制输出Y2

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0C FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0C 00 00 回复相同数据

5、第4通道控制输出Y3

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0D FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0D 00 00 回复相同数据

6、第5通道控制输出Y4

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0E FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0E 00 00 回复相同数据

7、第6通道控制输出Y5

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0F FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 0F 00 00 回复相同数据

8、第7通道控制输出Y6

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 10 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 10 00 00 回复相同数据

9、第8通道控制输出Y7

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 11 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 11 00 00 回复相同数据

10、第9通道控制输出Y8

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 12 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 12 00 00 回复相同数据

11、第10通道控制输出Y9

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 13 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 13 00 00 回复相同数据

12、第11通道控制输出Y10

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 14 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 14 00 00 回复相同数据

13、第12通道控制输出Y11

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 15 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 15 00 00 回复相同数据

14、第13通道控制输出Y12

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 16 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 16 00 00 回复相同数据

15、第14 通道控制输出Y13

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 17 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 17 00 00 回复相同数据

16、第15 通道控制输出Y14

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 18 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 18 00 00 回复相同数据

17、第16 通道控制输出Y15

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 19 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 19 00 00 回复相同数据

18、第17 通道控制输出Y16

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1A FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1A 00 00 回复相同数据

19、第18 通道控制输出Y17

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1B FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1B 00 00 回复相同数据

20、第19 通道控制输出Y18

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1C FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1C 00 00 回复相同数据

21、第20 通道控制输出Y19

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1D FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1D 00 00 回复相同数据

22、第 21通道控制输出Y20

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1E FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1E 00 00 回复相同数据

23、第22 通道控制输出Y21

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1F FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 1F 00 00 回复相同数据

24、第23 通道控制输出Y22

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 20 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 20 00 00 回复相同数据

25、第24 通道控制输出Y23

开启发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 21 FF 00 回复相同数据

关闭发送：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 21 00 00 回复相同数据

**6、**远程TCP通讯工具控制指令同上

注意：网络调试助手工具发送指令格式：00 00 00 00 00 06 01 05 0C 00 FF 00

6位起始数据+指令

发送数据与回复数据相同说明已发送成功。

网络TCP通讯工具名称NetAssist

