



浪川控股集团有限公司

传输时波特率为 2400bps、偶校验、数据位为 8 位、停止位为 1 位（2400.8.E.1）。同一字节先传低位再传高位，同一帧先传低字节再传高字节。

1、读取热量表地址（假设表地址为 12345678）

读取热量表地址指令：

FE FE FE 68 20 AA AA AA AA AA AA AA 03 03 81 0A 01 C0 16

68 为帧起始符 68H

20 为仪表类型 T

AA 为地址A0

AA 为地址A3

AA 为地址A2

AA 为地址A3

AA 为地址A4

AA 为地址A5

AA 为地址A6（A0、A1、A2、A3、A4、A5、A6为广播地址，从低位到高位）

03 为控制码 C

03 为数据长度域 L（81 0A 01）共计3个字符）

81 为数据标识DIO

0A 为数据标识DI1

01 为序列号SER

C0 为校验码CS（68 20 AA AA AA AA AA AA AA 03 03 81 0A 01）进行二进制算术累加，不计超过FFH的溢出值）

16 为结束符 16H

热量表正常应答返回数据为：

FE FE FE 68 20 78 56 34 12 00 00 00 83 03 81 0A 01 AE 16

68 为帧起始符 68H

20 为仪表类型 T

78 为地址A0

56 为地址A3

34 为地址A2

12 为地址A3

00 为地址A4

00 为地址A5

00 为地址A6（A0、A1、A2、A3为要读取的热量表的地址，从低位到高位）

83 为控制码 C 正常应答

03 为数据长度域 L（81 0A 01）共计3个字符）

81 为数据标识DIO

0A 为数据标识DI1

01 为序列号SER

AE 为校验码CS (68 20 78 56 34 12 00 00 00 83 03 81 0A 01) 进行二进制算术累加, 不计超过FFH的溢出值)

16 为结束符 16H

2、读地址为 12345678 热量表的计量数据

读计量数据指令:

FE FE FE 68 20 78 56 34 12 00 00 00 01 03 90 1F 01 50 16

68 为帧起始符 68H

20 为仪表类型 T

78 为地址A0

56 为地址A3

34 为地址A2

12 为地址A3

00 为地址A4

00 为地址A5

00 为地址A6 (A0、A1、A2、A3为要读取的热量表的地址, 从低位到高位)

01 为控制码 C

03 为数据长度域 L (90 1F 01) 共计3个字符)

90 为数据标识DI0

1F 为数据标识DI1

01 为序列号SER

50 为校验码CS (68 20 78 56 34 12 00 00 00 01 03 90 1F 01) 进行二进制算术累加, 不计超过FFH的溢出值)

16 为结束符 16H

热量表正常应答返回数据为:

FE FE FE 68 20 78 56 34 12 00 00 00 81 2E 90 1F 01 05 56 80 00 00 05 23 50 00 00
17 65 77 00 00 35 00 50 02 00 2C 20 50 00 00 00 53 00 00 50 00 23 01 00 00 30 08
28 08 15 20 00 00 C8 16

68 为帧起始符 68H

20 为仪表类型 T

78 为地址A0

56 为地址A3

34 为地址A2

12 为地址A3

00 为地址A4

00 为地址A5

00 为地址A6 (A0、A1、A2、A3为要读取的热量表的地址, 从低位到高位)

81 为控制码 C 正常应答

2E 为数据长度域 L (90 1F 01 05 56 80 00 00 05 23 50 00 00 17 65 77 00 00 35 00 50 02 00 2C 20 50 00 00 00 53 00 00 50 00 23 01 00 00 30 08 28 08 15 20 00 00) 共计46个字符)

90 为数据标识DI0

1F 为数据标识DI1

01 为序列号SER

05 56 80 00 00 为结算日热量 8.56kW.h, 05为热量单位代号表示kW.h

05 23 50 00 00 为当前热量 50.23kW.h, 05为热量单位代号表示kW.h

17 65 77 00 00 为热功率 77.65kW, 17为热功率单位代号表示kW

35 00 50 02 00 为流速 2.5000M3/h, 35为流速单位代号表示M3/h

2C 20 50 00 00 为累计流量 50.20M3, 2C为流量单位代号表示M3

00 53 00 为进口温度 53.00oC

00 50 00 为出口温度 50.00oC

23 01 00 为工作时间 123小时

00 30 08 28 08 15 20 为日期时间 2015年8月28日8时30分00秒

00 00 为系统状态字

C8 为校验码CS (68 20 78 56 34 12 00 00 00 81 2E 90 1F 01 05 56 80 00 00 05 23 50 00 00 17 65 77 00 00 35 00 50 02 00 2C 20 50 00 00 00 53 00 00 50 00 23 01 00 00 30 08 28 08 15 20 00 00) 进行二进制算术累加, 不计超过FFH的溢出值)

16 为结束符 16H

系统状态字:

D0		
D1		
D2	电压	0: 正常 1: 欠压
D3		
D4		
D5		
D6		
D7		
D8	温度传感器短路故障	0: 正常 1: 短路
D9	温度传感器开路故障	0: 正常 1: 开路
D10	温度传感器短路故障	0: 正常 1: 短路
D11	温度传感器开路故障	0: 正常 1: 开路
D12		
D13		
D14		
D15		



浪川控股集团有限公司

浪川

Langchuan Holdings Group Co., Ltd

集团地址: 福建省南安市仑苍镇美宇西三路 999 号 2 幢厂房 A106 号

生产单位: 浪川控股集团有限公司山东分公司

生产地址: 山东省临沂市沂河新区白沙埠镇尤新村白新线与吴屯中心街交汇向南 700 米路西

服务热线: 400-8013-541

中国官网: www.langchuanjituan.com

国际官网: www.lcwatermeter.com