读热量表高精度数据：

* 命令帧：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 仪表类型 | 地址码 | 控制码 | 数据长度 | 数据码 | 校验码 | 结束码 |
| 68H | 20H | A0～A6 | 01H | 03H | DATA | CS | 16H |

数据码(DATA)定义如下：

DI0DI1：902FH

SER：主站发送的序号SER，在每次通讯前，按模256加1 运算后产生。

* 热量表应答帧：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 仪表类型 | 地址码 | 控制码 | 数据长度 | 数据码 | 校验码 | 结束码 |
| 68H | 20H | A0～A6 | 81H | 20H | DATA | CS | 16H |

数据码(DATA)定义如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据格式 | 单位代号 | 数据长度 | 备注 |
| DI0DI1 | 数据标识902FH | HEX | / | 2 |  |
| SER | 序号SER | HEX | / | 1 |  |
| D1～D6 | 累计冷量 | ××××××.×××× ×× | 有(Wh) | 5+1 | BCD码 |
| D7～D12 | 累计热量 | ××××××.×××× ×× | 有(Wh) | 5+1 | BCD码 |
| D13～D17 | 瞬时功率 | ××××××.×× ×× | 有(W) | 4+1 | BCD码 |
| D18～D22 | 瞬时流量 | ×××××.××× ×× | 有(L/h) | 4+1 | BCD码 |
| D23～D29 | 累计流量 | ×××××××××.××× ×× | 有(L) | 6+1 | BCD码 |

精度读表：FE FE FE FE FE 68 20 78 56 34 12 00 11 11 01 03 2F 90 03 84 16