3.04 读取仪表内部计量数据

* 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：

DI0DI1：905FH

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。

* 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 | 18H | 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905FH | HEX | / | 2 |  |
| SER | 序号SER | HEX | / | 1 |  |
| D1～D3 | US | ××××××(D3D2D1) | 无 | 3 | BCD码 |
| D4～D6 | R1 | ××××××(D6D5D4) | 无 | 3 | HEX |
| D7～D9 | R2 | ××××××(D9D8D7) | 无 | 3 | BCD码 |
| D10～D12 | AD | ××××××(D12D11D10) | 无 | 3 | BCD码 |
| D13～D15 | SU | ××××××(D15D14D13) | 无 | 3 | BCD码 |
| D16～D19 | 瞬时流量 | ×××××.×××(D19D18D17D16) | 无（m³/h） | 4 | BCD码 |
| D20～D21 | 温度 | ××.××(D21D20) | 无(℃) | 2 | BCD码 |