读写寄存器(03 06 功能码)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 寄存器地址（十进制） | 定义 | 数据类型 | 说明 |
| 1100 | 通道1转速倍率 | Float | 转速 = 转速\*倍率  默认是0（0代表转速倍率是1.000） |
| 1102 | 通道2转速倍率 | Float |
| 1104 | 通道3转速倍率 | Float |
| 1106 | 通道4转速倍率 | Float |
| 1108 | 通道5转速倍率 | Float |
| 1110 | 通道6转速倍率 | Float |
| 1200 | 通道1频率 | U16 | 通道1频率 |
| 1201 | 通道2频率 | U16 | 通道2频率 |
| 1202 | 通道3频率 | U16 | 通道3频率 |
| 1203 | 通道4频率 | U16 | 通道4频率 |
| 1204 | 通道5频率 | U16 | 通道5频率 |
| 1205 | 通道6频率 | U16 | 通道6频率 |
| 1300 | 通道1转速 | U16 | 通道1转速 |
| 1301 | 通道2转速 | U16 | 通道2转速 |
| 1302 | 通道3转速 | U16 | 通道3转速 |
| 1303 | 通道4转速 | U16 | 通道4转速 |
| 1304 | 通道5转速 | U16 | 通道5转速 |
| 1305 | 通道6转速 | U16 | 通道6转速 |
| 1400 | 通道1次数 | U32 | 脉冲次数 |
| 1402 | 通道1次数 | U32 | 脉冲次数 |
| 1404 | 通道1次数 | U32 | 脉冲次数 |
| 1406 | 通道1次数 | U32 | 脉冲次数 |
| 1408 | 通道1次数 | U32 | 脉冲次数 |
| 1410 | 通道1次数 | U32 | 脉冲次数 |
| 1500 | 通道1频率 | Float | 通道1频率 |
| 1502 | 通道2频率 | Float | 通道2频率 |
| 1504 | 通道3频率 | Float | 通道3频率 |
| 1506 | 通道4频率 | Float | 通道4频率 |
| 1508 | 通道5频率 | Float | 通道5频率 |
| 1510 | 通道6频率 | Float | 通道6频率 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

查询第一路转速

发送码：*FE 03 05 14 00 01 D0 CD*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 含义 | 备注 |
| FE | 设备地址 |  |
| 03 | 03 | 查询读写寄存器指令 |
| 05 14 | 起始地址 | 要查询的模拟量寄存器地址（1300） |
| 00 01 | 查询数量 | 要查询的数量 |
| D0 CD | CRC16 | 校验位 |

返回信息：

返回码：*FE* 03 02 02 58 AC CA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 含义 | 备注 |
| FE | 设备地址 |  |
| 03 | 03指令 | 查询读写寄存器指令如果查询错误，返回0x82 |
| 02 | 字节数 | 返回状态信息的所有字节数。1+(n-1)/8 |
| 02 58 | 数据 | 0x0258，即十进制600，为查询值 |
| AC CA | CRC16 | 校验位 |