本协议是基于串口通信而设计的协议格式，串口控制协议为用户提供了对模块的控制访问通道，用户设备可以通过串口对无线通信进行控制，完成数据的传递，参数的访问等。

帧格式：

查询单个终端

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报文组成单位 | 开始 | 地址 | 功能码 | 校验码 | 结束 |
| 字节数 | 1字节 | 2字节 | 1字节 | 1字节 | 1字节 |
| 描述 | 3A | ADDR | FC | XOR | 23 |

响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报文组成单位 | 开始 | 地址 | 功能码 | 数据 | 校验码 | 结束 |
| 字节数 | 1字节 | 2字节 | 1字节 | N字节 | 1字节 | 1字节 |
| 描述 | 3A | ADDR | FC | DA | XOR | 23 |

控制单个终端

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报文组成单位 | 开始 | 地址 | 功能码 | 数据 | 校验码 | 结束 |
| 字节数 | 1字节 | 2字节 | 1字节 | N字节 | 1字节 | 1字节 |
| 描述 | 3A | ADDR | FC | DA | XOR | 23 |

响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报文组成单位 | 开始 | 地址 | 功能码 | 数据 | 校验码 | 结束 |
| 字节数 | 1字节 | 2字节 | 1字节 | N字节 | 1字节 | 1字节 |
| 描述 | 3A | ADDR | FC | DA | XOR | 23 |