通讯方式: 串口

Communication Method: UART

通讯波特率: 115200 Baud Rate: 115200

通讯协议格式:

Communication Protocol Format:

0xE7	LX_H	LX_L	LY_H	LY_L	RX_H	RX_L	RY_H	RY_L	版本	SUM	0xED
包头	02	00	02	00	02	00	02	00	01	效验	包尾

包头: Head 版本: Ver

校验: Checksum 包尾: End tag

数据说明(byte):每格一个字节数据,00-FF。上面一行为说明。

Data Description(byte): One byte data per space,00-FF as per above example for reference.

摇杆数据为 10 位数据: 0000-03FF ,中心值为 0200 ,最小为 0000 最大为 03FF 。 10-bit data for joystick: 0000-03FF, central value: 0200, minimum value: 0000,maximum value: 03FF.

SUM: 校验和=前面 10 个字节数据累加值,取低 8 位(包含包头)。

SUM: Checksum is the lowest 8 bits of the calculated value of all previous data.

举例:

收到数据: E7 02 00 02 00 02 00 02 00 01 F0 ED

E7 为包头

ED 为包尾

02 00 为摇杆数据

01 为版本号

F0 为效验值

F0 = (E7+02+00+02+00+02+00+01)&0X00FF