

UT315A 通讯协议

版本	版本说明
V1.0	

通信接口

通信方式	串口转换USB(沁恒微CH340N)
波特率	19200
停止位	8位1停止位
奇偶校验	无奇偶校验
校验方式	16Bit检验和(Head+length+Type)小端方式
协议字符说明	根据协议含义说明

协议格式

Head	length	Type	TP	CRCL	CRCH

协议说明

序号	字节	含义	
0	Head	固定字符: 0xab	ab
1	Head	固定字符: 0xcd	cd
2	Length	协议长度: 0x15	15
3	Type	数据类型: 0x00:实时数据 0x01:存储数据	00
4	Measure_1	测量数据: ASCII, 例1.234, 此位为: ASCII "1", 十六进制0x31	31
5	Measure_2	测量数据: ASCII, 例1.234, 此位为: ASCII ".", 十六进制0x2e	2e
6	Measure_3	测量数据: ASCII, 例1.234, 此位为: ASCII "2", 十六进制0x32	32
7	Measure_4	测量数据: ASCII, 例1.234, 此位为: ASCII "3", 十六进制0x33	33
8	Measure_5	测量数据: ASCII, 例1.234, 此位为: ASCII "4", 十六进制0x34	34
9	NC	NC	00
10	NC	NC	00
11	NC	NC	00
12	NC	NC	00
13	Function1	频率通道: 0x31:10-10kHz(加速度) 0x32:10-1kHz(速度) 0x34:10-500Hz(位移)	31
14	Function2	固定字符: 0x34(Data)	34
15	Function3	单位: 0x31:m/s ² (加速度) 0x32:cm/s(速度) 0x34:mm(位移)	31
16	Function4	档位: 0x31:Ap(加速度) 0x32:Dp-p(位移) 0x34: Vrms(速度)	31
17	Function5	NC	00
18	Function6	NC	00
例如发送:			
例如回复: ab cd 15 00 31 2e 32 33 34 00 00 00 00 31 34 31 31 00 00 4c 03			