

# 通信协议简述

## 通用设置

波特率	9600
数据位	8 位
停止位	1 位
校验位	无
16 进制或者 HEX 接收	

检测仪上电进入检测界面后，会将检测到的 PM1、PM2.5、PM10、甲醛，CO2、温度、湿度数据打包，通过串口每秒发送一帧数据。

## 数据帧格式

发送	0	1	2	3	4	5	6	7
	起始位	起始位	PM1 浓度值		PM2.5 浓度值		PM10 浓度值	
	0xFF	0xFF	高字节	低字节	高字节	低字节	高字节	低字节
	8	9	10	11	12	13	15	16
	甲醛		CO2 浓度值		温度	湿度	CRC16 校验	
	高字节	低字节	高字节	低字节	0x00	0x00	高字节	低字节