

工业级在线式噪音传感器 Modbus通讯协议

产品名称	工业级在线式噪音传感器 Modbus通讯协议
公司名称	北京盛世宏博科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	测量范围:30dB - 130dB (自动换挡) 工作环境:温度 -20 ~ 60 湿度 10 ~ 90%RH 探头规格:长L = 70mm ,直径D = 24mm 螺纹 : 1.5mm
公司地址	北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A-0367室 (注册地址)
联系电话	400-009-0079 15901489351

产品详情

HB-NS502噪音传感器说明

品牌：盛世宏博	型号：HB-NS520	供电电压：默认DC12V；可选DC24V
测量范围：30dB - 130dB (自动换挡)	测量误差：± 1.5dB (2Khz80dB点校正)	频率加权特性：A加权特性
动态特性: FAST	频率响应：35 Hz to 20KHz	响应时间：小于2秒
工作环境：温度 -20 ~ 60 湿度 10 ~ 90%RH	探头规格：长L = 70mm ,直径D = 24mm 螺纹：1.5mm	输出信号：0-5V rs232 0-10V 4-20ma RS485modbus (可定制)

一、产品简介

HB-NS502噪音传感器是北京盛世宏博科技有限公司经过市场需求以及多年物联网传感器经验而开发的一款轻便型噪音传感器。为响应市场对噪音地点监测流动性的需求，HB-NS502噪音传感器可适用于各种场合，配套各种仪器使用，采用国际标准的通讯协议，可根据用户需求量身订做。

结构设计合理，外壳为防腐性铝合金材质，保护核心传感器，使用寿命更长。摒弃了传统传感器的笨重与简陋，轻便型材料的应用兼顾了性能的提升更提升了传感器的颜值。

传感器还可与扬尘检测仪相连接，成为扬尘检测仪的一部分，测量被测环境的噪音相关数据。

二、适用场合

噪声传感器是一款宽声频范围、高声强动态范围、操作简便的声音传感器，声频测量范围覆盖了人耳所能听到的全部频率，是环境监测、噪声定量分析、声源定位、噪声治理及声学研究的理想选择，可被广泛应用于城市各功能区、道路交通、区域环境、噪声源（建筑工地、商场等）等领域的噪声监测。

三、主要参数

品牌：盛世宏博

型号：HB-NS502

供电电压：默认DC12V；可选DC24V

测量范围：30dB - 130dB（自动换挡）

采样频率：一秒采集500次

输出频率：RS232信号一秒两次、RS485一秒一次、模拟量连续输出

输出模式：RS232 -ASCII码输出、RS485-Modbus协议、模拟量为：电流或电压

测量误差： $\pm 1.5\text{dB}$ （2KHz80dB点校正）

转换精度：0.1dB

频率加权特性：A加权特性

动态特性: FAST

响应时间：小于2秒

频率响应：35 Hz to 20KHz

工作环境：温度 -20 ~ 60 湿度 10 ~ 90%RH

工作环境：温度 -10 ~ 70 ，避免雨水淋溅

存储环境：温度 -20 ~ 80 湿度 10 ~ 90%RH

探头规格：长L = 70mm ,直径D = 24mm 螺纹：1.5mm

变送规格：长60mmX宽45mmX高18.5mm

测量范围：30dB 至120dB(A加权),测量精度1.5dB。此2项符合国标。自动换挡。

相应频率：25Hz—20000Hz

输出信号：0-5V rs232 0-10V 4-20ma RS485modbus（可定制）

出线定义：红线V+,黑线V-,黄线A+,绿线B-

更多相关技术请咨询@北京盛世宏博科技有限公司