



杉恒科技
SHANHENG TECHNOLOGY

开关量输出型气体传感器

WS-LN01-XK



上海杉恒电子科技有限公司

SPECIFICATION

规格书

Client (客户):

Description (名称): 开关量输出型气体传感器

Model (型号): WS-LN01-XKA

Country Of Origin (产地): 中国

Date (日期): 2020年08月25日

Material NO (料号): WS-LN01-XKA

确认:

姓名	Anna	Clark	Kevin
职位	采购	工程师	负责人
确认日期	2020.08.25	2020.08.25	2020.08.25



目录

一、产品简介.....	5
二、开关量输出型气体传感器选型表.....	5
三、产品参数.....	6
3.1、开关量气体传感器供电电压.....	6
3.2、开关量气体传感器输出接口.....	6
3.3、开关量气体碳传感器使用环境.....	6
3.4、开关量气体碳传感器尺寸.....	7
四、应用范围.....	7
五、使用方法.....	7
六、万物联芯通讯软件说明.....	8
七、技术支持.....	9



一、产品简介：

WS-LN01-XKA 开关量输出型气体传感器，能够精准采集环境气体数值变化，可以设定报警阈值，当高于设定阈值后开启本地设备，比如排风扇、风门、泵、电磁阀等，低于设定阈值关闭设备，实现本地化智能监测联控功能。该设备采用 IP65 防水外壳+防水透气膜，增加产品可靠性和使用寿命。以工业级为设计标准，配有隔离保护，静电保护，电源防反接保护等。适用于农业大棚、工厂车间、矿厂、化工等多种领域。

重要提醒：需要选项支持、定制开发，请联系咨询（见文档最后页）。

二、开关量输出型气体传感器选型表：

型号	CO	CO2	O2	NH3	C2H5 OH	O3	HCHO	可燃 气体	烟 雾	显 示 屏 (T)	普通 探头 (A)	工业 探头 (B)	气体 +温 湿度 (C)	备注： 气体类 型可选
WS-LT01-COIA	1									1	1			
WS-LT01-COIB	1									1		1		
WS-LT01-CO2IA		1								1	1			
WS-LN01-CO2IB		1										1		
WS-LN01-O2IA			1								1			
WS-LN01-O2IB			1									1		
WS-LN01-NH3IA				1							1			
WS-LN01-NH3IB				1								1		

三、产品参数：

3.1 开关量输出型气体传感器供电电压：



参数	说明
直流 (L)	宽电压输入：DC9V-30V, 供电电流：>200mA 防反接保护：正负极反接输入均可 过流过压保护

3.2 开关量输出型气体传感器输出接口：

参数	说明
输出类型	1. 无源开关量输出类型 2. 有源开关量输出类型（输出电压订购为准）
输出功率	标准型： 1. 交流电：电压 AC220V, 电流小于6A 2. 直流电：电压 DC12-24V, 电流小于6A
I/O 量	标准型：一路，多路开关可定制。

3.3 开关量输出型气体采集器使用环境：

参数	说明
运行温度范围	-20~70℃
保存温度范围	-20~85℃



3.6 开关量输出型气体传感器尺寸:

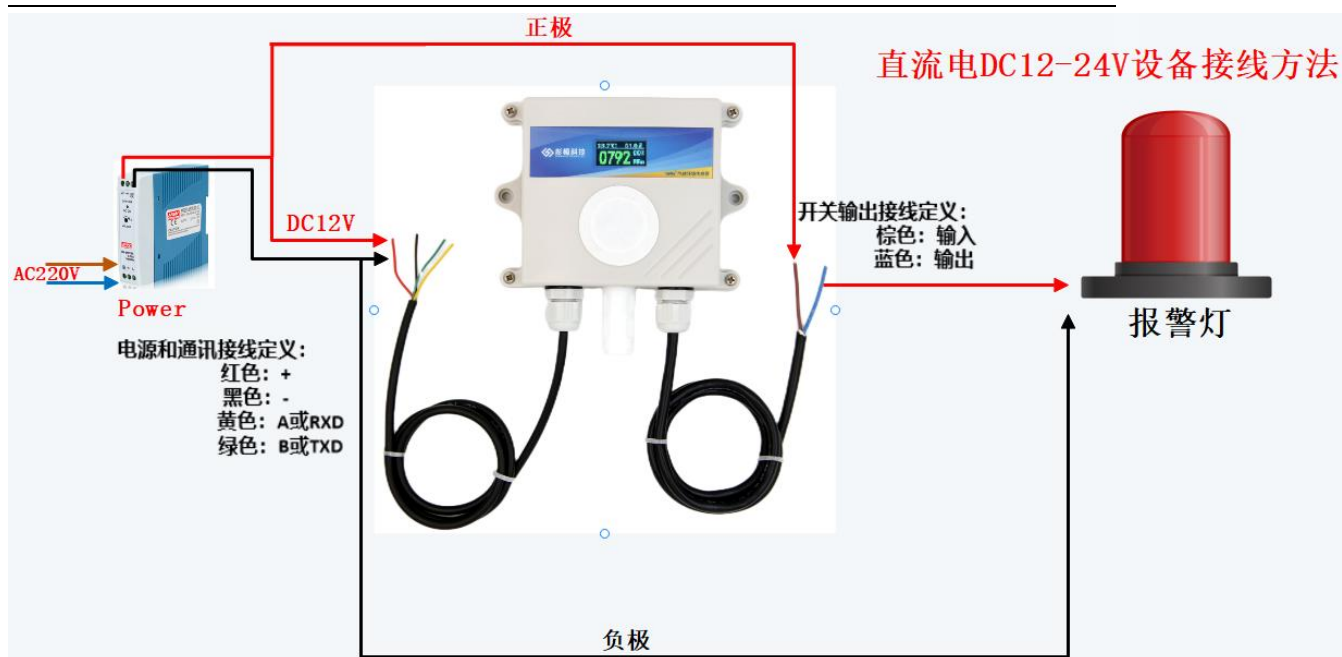


四、应用范围

适用于农业大棚、工厂车间、矿厂、化工等多种领域。

五、使用方法:



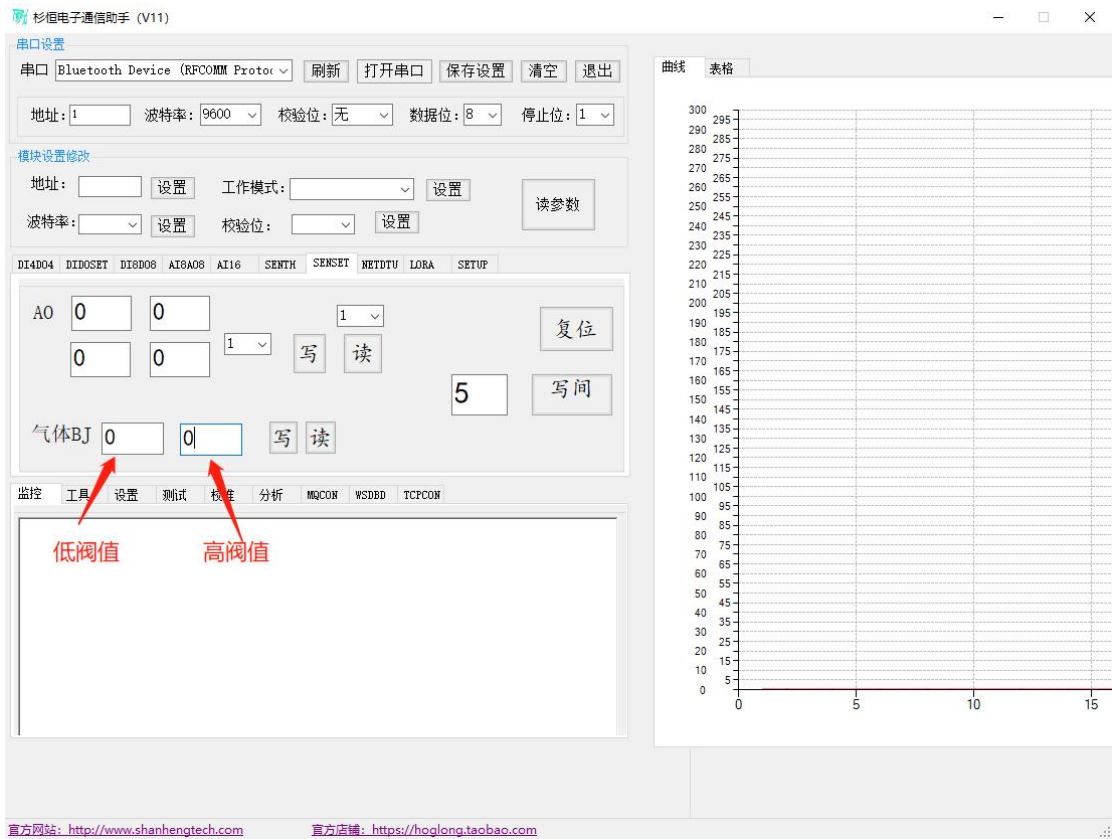


警告：请严格按照接线图接线，非专业人士请勿操作，否则后果自负。

六、万物联芯通讯软件说明



1. 下载或邮件获取软件，打开万物联芯通讯工具
2. 软件界面及设置：
 - 2.1 串口设置：选择虚拟COM口，选择地址，设置波特率
地址默认1，波特率默认9600，无校验位，停止位2
 - 2.2 SENTH设置：用于配置阈值参数。



七、技术支持：

公司名称：上海杉恒电子科技有限公司

联系电话：021-63335606

QQ:1344678669

邮箱：kevin@shanhengtech.com

