

液氨泄漏报警器 氨气检测仪

产品名称	液氨泄漏报警器 氨气检测仪
公司名称	深圳伟联安科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:伟联安 型号:IDG100
公司地址	广东省深圳市龙华新区民治大道横岭二区19栋金福大厦1402
联系电话	0755-23573594 13714884946

产品详情

公司简介：

深圳伟联安科技有限公司是一家专业经营可燃气体、有毒有害气体报警设备，集开发、生产、销售为一体的高科技企业。公司研发团队拥有十年以上的气体检测研发经验，研发产品与前线更好地实现无缝连接，可以为你提供便携式气体检测仪、固定式气体检测仪、气体报警主机、多组分气体分析仪器、气体监控系统等一系列产品。产品广泛应用于石油、化工、冶金、消防、煤矿、电力、船舶、环保、电信、医疗等行业。以先进的技术、一流的服务、极高的可靠性为基础，公司产品遍销全国各地，受到客户的一致好评。

产品简介:

IDG100固定式氨气检测仪是伟联安电子运用十多年技术经验，独立研发设计的一款固定式、带显示型氨气气体检测仪，产品默认输出信号为4 - 20mA电流。产品运用当前最先进的微电子处理技术，搭配国外原装进口气体传感器，可快速、准确地检测目标气体。产品为三防设计：防高浓度过载（带自我保护功能）、防止人员误操作（内置按键）、防雷击（三级标准）。本质安全型电路设计，配备铝合金防爆外壳，即使恶劣环境下，也能安全使用。

IDG100固定式氨气检测仪为气体扩散式。检测原理为当目标气体进入气体探头部分后，内部的传感器会第一时间发出感应。传感器根据气体浓度的高低会产生一定电量信号。该信号经过电路放大处理后，由CPU经过AD采样、温度补偿、智能计算后，输出精准的4 - 20mA电流信号、RS485通讯信号、0 - 5V电压信号、ZIGBEE、NRF、WIFI、GPRS无线信号等。客户可通过采集这些信号，与伟联安公司的气体报警控制主机、PLC、DCS、上位机等系统配套使用,进行报警、数据再处理。另外，产品内部配有1组继电器（开关量信号），可与风机、电磁阀的控制设备进行联动，最大限度地保障您的生命和财产安全。

IDG100固定式氨气检测仪还可根据客户需求，选配声光报警、管道式气杯、泵吸式气杯等。

别名：

4 - 20MA信号输出CH4检测仪、固定式氨气检测仪、IDG100系列固定式气体检测仪、中国气体检测仪十大品牌-伟联安（welinkon）电子荣誉出品、中国仪器仪表协会会员单位、国家防爆证取得单位、固定式氨气检测仪

二、产品特点

本质安全型电路设计、安全可靠；

国外原装进口气体传感器，反应速度快、误差率低、抗干扰能力强；

200多种气体，多种量程、多种信号输出可供选择；

强大的声光报警功能，声响在85dB以上；

自带全量程温度补偿和数据修正功能，提高了产品的精度性和稳定性；

1组继电器（开关量信号）信号输出，方便与风机或电磁阀的控制设备联动使用；

可通过调节内部按键，调整零点和目标点；

独特的结构设计，安装、布线简单方便，节约成本。

铝合金铸体防爆外壳，安全有保障；

防爆证等级：ExdIICT6 Gb

防爆证编号：CNEx14.1674

防护等级：IP65

三、产品参数

检测气体	氨气
化学式	NH3
检测原理	半导体式、催化燃烧式、红外线式、热传导式
量程	0 - 5000PPM、10000PPM、20000PPM、0 - 100%LEL、0 - 5%VOL、0-100%VOL可选
分辨率	50PPM、100PPM、0.1%LEL、0.1VOL%、1%VOL可选（根据量程和传感器而定）

检测方式	气体扩散式、管道式、泵吸式可选		
安装方式	靠墙面安装（离气体泄漏源最近的地方）		
输出信号	4 - 20mA电流信号 (还可提供0-5V范围内的电压输出)		
设计标准	GB 50493-2009 《石油化工企业可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》 GB 12358-2006 《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》		
执行标准	GB3836.1-2010 《爆炸性气体环境用电气设备 第一部分：通用要求》 GB3836.2-2010 《爆炸性气体环境用电气设备 第二部分：隔爆型“d”》 Q/SGA 01-2014 《伟联安电子科技有限公司企业执行标准》		
级 别	工业级	显示方式	无 (可选液晶显示)
工作电压	DC 12 - 30V	外壳材质	铝合金铸体
精 度	± 3%	声光报警	LED灯+ 85dB (选配)
响应时间	30S (T90)	继 电 器	1组(1A/24VDC) (选配)
重 复 性	± 2%	防爆等级	Exd CT6 Gb
线性误差	± 2%	防爆证号	CNEx14.1674
零点漂移	± 1% (F.S/年)	防护等级	IP65
工作温度	-20 ~ +50 (特殊要求请咨询)	计 量 证	可选
工作湿度	95%RH无结露	线 制	两线制或三线制 (分线式)
工作压力	86 ~ 106Kpa	固定位置	2处

功 耗	1.5W (DC 24V)	进 线 口	M20*1.5
尺 寸	168mm × 140mm × 75mm	出 线 口	M20*1.5
覆盖半径	7.5米	设计寿命	2 ~ 5年 (根据传感器而定)
重 量	约1.3KG		
附 件	包装盒、说明书、合格证、出货单、各一份		

四、应用场所

石油石化、化工厂、冶炼厂、钢铁厂、煤炭厂、热电厂、医药科研、制药生产车间、烟草公司、环境监测、学校科研、楼宇建设、消防报警、污水处理、工业气体过程控制、锅炉房、冷冻库、垃圾处理厂、隧道施工、输油管道、加气站、地下燃气管道检修、室内空气质量检测、危险场所安全防护、航空航天、军用设备监测等。