深圳市无眼界科技有限公司

无眼界 以科技为动力，以质量求生存

产品名称：固定式氨气气体检测报警仪

产品型号：ES10B11-NH3

产品描述：

ES10B 固定式气体检测仪是无眼界科技在 ES10A 的基础上全新打造的一款气体检测仪，采用原装进口传感器及全新 32 位低功耗处理器； 仪表盘显示界面，数值与进度条同时显示，美观大方；电路采用 4 层布线，对弱信号及抗干扰更强；独立的高精度进口 16 位 AD 芯片及特有信号处理算法，测量数据精度更高更稳定；4~20mA、RS485、200~1000HZ 多种输出信号可选择， 方便接入各种报警控制器、PLC、DCS 等控制系统；防爆结构设计可应用在各种危险的工业场所；产品广泛应用于冶金、石油石化、市政、化工等各个行业。

产品特点：

- 原装进口高性能传感器，测量精度高，重复性好，使用寿命长；
- 采用独立 16 位 AD 芯片，4 层电路板设计，对弱信号及抗干扰能力更强；
- 仪表盘显示界面设计，业界首款，读数美观大方，体现人性化细节设计；
- 白、橙、红三色背光设计，正常、报警状态指示，一目了然；
- mg/m^3、ppm、VOL、LEL 多种单位可选择；
- 采用嵌入式 32 位超低功耗处理器，配以独有信号处理算法，响应速度快，稳定；
- 防高浓度气体冲击的自动保护功能，具有恢复出厂设置，防止误操作；
- 仪器配置红外遥控器，通过遥控器操作，无须开盖，简单方便；
- 三线制 4～20mA、 RS485、200~1000HZ 信号输出可选，继电器输出，数据恢复，数据存储等功能；
- 两个电缆进线口，方便现场安装；
- 独立气室结构，传感器更换便捷，无须现场标定；
- 一流的机械设计，气室采用军工品质的高强度铝型材，耐磨耐腐蚀，适用于复杂恶劣的工业环境，合理科学的气室设计，保证传感器实时监测的准确性；
- 防爆等级为 Exd II CT6，国家防爆电气检验中心认证。

产品系列：

地 址：深圳市宝安区沙井街道办沙四达兴创业工业园 6 栋 2 楼

技术指标：

名称	描述
检测气体：	氨气 NH3
检测原理：	电化学原理
检测方式：	固定在线式长期连续检测，扩散式的检测方式；
	固定在线式连续检测，通过外置气泵，实现泵吸式的流通检测方式（气泵选配）；
测量范围：	0-10ppm、100ppm、500ppm、1000ppm、2000ppm、5000ppm（可选，未列出量程可订制）
分 辨 率：	0.01ppm（0-100ppm）、0.1ppm（100-1000ppm）、1ppm（1000ppm 以上）
精　　度：	≤±3%（实际浓度，更高精度要求根据传感器性能定）
操作方式：	红外遥控器远、近距离操作、方便设置
重 复 性：	≤±1%
零点漂移：	≤±1%（F.S/年）
响应时间：	≤20 秒（T90）
恢复时间：	≤20 秒
防爆标志：	Exd II CT6
防护等级：	IP66
输出信号：	用户可根据实际现场环境需求而定，最远可传输 2000 米（单芯 1mm2 屏蔽电缆）
	三线制 4-20mA 电流信号输出，可连接报警控制器、PLC、DCS 等各种控制系统（标准配置）
	数字信号 RS-485 输出，ModBus RTU 通讯协议（选配功能）
	频率信号 200~1000Hz 输出（选配功能）
	两组继电器输出：无源触电容量 220VAC 0.5A 或 5VDC 0.5A
	通过无线模块功能可以实现检测数据的远程传输和状态报警(选配功能)；可实现以太网的接入
主体材质：	壳体：ADC12 铝合金，坚固，耐磨耐腐蚀（可选配 316 不锈钢壳体）
	气室：采用高强度耐磨耐腐蚀铝型材，坚固耐用（可选配 316 不锈钢气室）
安装方式：	壁挂管道一体式（管道式外螺纹规格:M45X1.5mm，可选配管道转接螺丝接头，可焊接）
工作温度：	-30℃～+60℃（特殊要求需定制）
工作湿度：	≤95%RH，无冷凝（湿度>90%RH，凝露可配过滤器）
相对湿度：	10%～95%RH
供电电源：	24VDC（正常工作电压范围 12～30VDC）
功　　耗：	1.5W
工作压力：	≤200Kpa
尺　　寸：	180mm*140mm*92mm（高*宽*厚）
重　　量：	约 1.6Kg
执行标准：	GB15322.1-2003，GB3836.1-2010，GB3836.2-2010，GB3836.4-2010
质量保证：	质保期壹年，保修期内免费维修。