



圣凯安SKA/NE-PL系列溴化氢HBr固定式检测仪是专门针对环保安全、化工、物联网等生产企业推出的袖珍式检测仪（变送器）。本产品适用于各类环境监测；结构坚固，反应迅捷，稳定可靠；测精度高、反应时间短、使用寿命长；不锈钢外壳具有保护性和抗腐蚀性，坚固耐用；可拆卸预校准传感器；可更换的预标定传感器，无须现场标定；体积小，安装方便。大幅度降低企业的研发成本、生产成本，产品品质也立即提升到国际一流水准。

## 产品特点

采用先进的传感器技术，具有检测气体种类多、精度高、响应快、寿命长等特点；可以直接4-20MA电流/0-5V电压/485标准信号输出，可与DCS、PLC等系统直接配套使用,本安及隔爆可选；体积小，安装方便。

## 应用领域

广泛应用于石油化工、电子制造、工业生产、冶炼锻造、冶金、电力、煤矿、隧道工程、环境监测、污水治理、生物制药、家居环保、畜牧养殖、温室培植、仓储物流、酿造发酵、农业生产、消防、燃气、楼宇建造、市政企业、学校实验室、科研中心等行业。

## 技术参数

产品名称：溴化氢HBr SKA/NE-PL(HBr)

检测气体：溴化氢HBr

检测原理：电化学原理

检测范围：0-20ppm、0-50ppm、0-200ppm、0-1000ppm、0-3000ppm等量程可选

分辨率：0.2ppm、1ppm、1ppm、5ppm、6ppm

输出信号：4-20MA电流/0-5V电压/485信号/RS232信号

检测精度： $\pm 2\%$  (F.S)

重复性： $\pm 1\%$

零点漂移： $\pm 1\%$  (F.S/年)

防爆类型：本质安全型

防爆标志：Ex d II C T6 Gb

防护等级：IP65

传感器寿命：24个月

使用环境：温度-20 ~+70 ；相对湿度 95%RH (非凝露)

工作电源：24VDC (正常工作电压范围：10~30VDC)

安装方式：螺纹安装 (M20\*1.5) / 支架安装

尺寸：L100mm x D40mm

重量：0.2Kg

壳体材料：不锈钢

标准附件：说明书、合格证、发货清单、保修卡、

(注意：袖珍式溴化氢HBr气体检测仪在不同的应用环境或行业有不同的别名，

如 溴化氢HBr检测仪、溴化氢HBr变送器、溴化氢HBr探测器、溴化氢HBr探头、  
便携式溴化氢HBr探头、溴化氢HBr检测装置、溴化氢HBr探头厂家、溴化氢HBr  
探头价格、便携式溴化氢HBr探头、高精度溴化氢HBr分析仪、溴化氢HBr  
检测模块、溴化氢HBr传感器、RS485信号输出 溴化氢HBr  
报警器、4-20mA信号输出 溴化氢HBr检测仪

【圣凯安科技 始终走在行业前端，是深圳早从事气体检测仪生产的厂家之一；中国气体检测仪著名品牌；国家防爆合格证取得单位；产品多样（气体传感器，气体传感器模块，红外气体传感器，气体报警器，便携式气体检测仪等）技术精湛、售后完善】

本产品可以检测更多气体：

氨气NH<sub>3</sub>、三氯化砷AsH<sub>3</sub>、二氧化碳CO<sub>2</sub>、臭氧O<sub>3</sub>、一氧化碳CO、氯气Cl<sub>2</sub>、

二氧化氯ClO<sub>2</sub>、可燃气体Ex、甲烷CH<sub>4</sub>、碳氢HC、氧气O<sub>2</sub>、硫化氢H<sub>2</sub>S、

磷化氢PH<sub>3</sub>、氯化氢HCl、二氧化硫SO<sub>2</sub>、一氧化氮NO、二氧化氮NO<sub>2</sub>、乙烯C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>、

氢气H<sub>2</sub>、环氧乙烷ETO、HCN、氟气F<sub>2</sub>、氟化氢HF、溴化氢HBr、

溴气Br<sub>2</sub>、硅烷SiH<sub>4</sub>、光气COCl<sub>2</sub>、四氢噻吩C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>S、六氟化硫SF<sub>6</sub>、有机挥发物VOC、PID光离子、  
甲醛CH<sub>2</sub>O、过氧化氢H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>、苯C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>、丙烯晴C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N、二甲基硫醚C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>S、二硫化碳CS<sub>2</sub>、

环己烷C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>、环氧氯丙烷C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OCL、甲苯C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>、甲醇C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O、甲硫醇CH<sub>3</sub>SH、联氨N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>、氯乙烯C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>CL、四氯乙烯C<sub>2</sub>HCL<sub>4</sub>、氧硫化碳COS、乙醇C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH、乙硼烷B<sub>2</sub>H<sub>6</sub>、乙醛CH<sub>3</sub>CHO、乙炔C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>、乙酸乙酯C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>、异丙醇C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>OH、甲苯二异氰酸酯TDI等等多种气体，详情可咨询圣凯安销售人员

- 注意事项：**
- 1、传感器应定期标定，建议标定周期6个月；
  - 2、不要在粉尘密度大的环境长期使用传感器；
  - 3、请在传感器供电范围内使用传感器；
  - 4、请勿私帐拆卸本产品，一旦拆封将不再质保；

**警告事项：** 传感器只能与具有隔爆标志的探测器配套使用，严禁单独使用；  
在危险场所禁止拆卸、更换传感器。传感器拆卸、更换必须在安全环境下进行；  
禁止在传感器上打孔等影响隔爆性能的方式进行安装固定；  
传感器工作电压为5/12/24VDC,推荐电压5VDC，供电电压超过2%,将导致传感器永久性损坏，电压低于正常供电电压传感器将不能正常工作；  
传感器与具有隔爆标志的探测器只能通过隔爆螺纹连接，并且必须使用符合防爆要求的密封圈密封；  
隔爆螺纹之间的连接必须采取防松措施；