

SP-1102 点型可燃气体检测仪



SP-1102 是一种固定式催化燃烧原理可燃气体检测变送器，隔爆结构，三线制标准4-20mA 输出。可用于检测烷烃、烯烃、芳烃、氢气等可燃气体和蒸汽。

主要特点

- 选用先进的催化传感器
- 性能稳定，灵敏可靠
- 使用寿命长
- 传感器组件选用不锈钢壳体
- 超量程保护
- 反极性保护
- 抗中毒性好，抗干扰能力强
- 标准4-20mA 信号输出
- 工作电压10-30V

应用领域

- 石油化工
- 冶金，矿业
- 消防
- 燃气
- 电力，通讯
- 城市供水
- 污水处理
- 科研、教育、国防



检测原理	催化燃烧式
检测方式	扩散型
检测范围	0~100%LEL
检测误差	≤±3%FS
响应时间	≤15 s (T ₉₀)
环境温度	-40℃ ~ +70℃
湿度	10%~99%
存储温度	-25℃ ~ 55℃
大气压力	86 kPa~106kPa
工作电压	DC10~30V
功耗	<math><2.4W</math>
输出	4~20mA 最大负载电阻: 260 欧姆 继电器 可选
电气接口	R1/2 外螺纹 (可选 3/4" NPT M)
壳体材料	铝合金
外形尺寸	HWD 157×164×90 (mm)
重量	1340g
显示	无
防护等级	IP65
防爆认证	Ex d II CT6
消防认证	073054850472ROM
CMC 证书编号	京制 00000301 号

※为了提升产品的技术水平，本公司可能对记载的技术规格进行修改，对此恕不预先通知。

SP-1102 点型可燃气体检测仪

订购指南

[可检测气体]

气体种类	化学式	气体种类	化学式	气体种类	化学式
甲烷	CH ₄	乙酸戊酯	CH ₃ CO ₂ C ₅ H ₁₁	正癸烷	C ₁₀ H ₂₂
乙烷	C ₂ H ₆	乙醛	CH ₃ CHO	石油醚	C ₅ ~C ₆
丙烷	C ₃ H ₈	正丁醛	C ₃ H ₇ CHO	丁烯	C ₄ H ₈
环丙烷	C ₃ H ₆	异丁醛	(CH ₃) ₂ CHCHO	2-丁烯	C ₄ H ₈
正丁烷	C ₄ H ₁₀	乙酸	CH ₃ COOH	异丁烯	C ₄ H ₈
异丁烷	C ₄ H ₁₀	叔丁醇	(CH ₃) ₃ COH	甲醇	CH ₃ OH
正戊烷	C ₅ H ₁₂	烯丙醇	CH ₂ =CHCH ₂ OH	戊烯	C ₅ H ₁₀
异戊烷	C ₅ H ₁₂	1, 3-丁二烯	C ₄ H ₆	苯	C ₆ H ₆
环戊烷	C ₅ H ₁₀	乙醇	CH ₃ CH ₂ OH	甲苯	C ₆ H ₅ CH ₃
正己烷	C ₆ H ₁₄	环氧氯丙烷	CH ₂ OCHCH ₂ Cl	乙基苯	C ₈ H ₁₀
环己烷	C ₆ H ₁₂	异丙醇	(CH ₃) ₂ CH ₂ OH	邻二甲苯	C ₈ H ₁₀
庚烷	C ₇ H ₁₆	正丁醇	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	二甲醚	C ₂ H ₆ O
辛烷	C ₈ H ₁₈	异丁醇	CH ₃ CH(CH ₃)CH ₂ OH	环氧乙烷	C ₂ H ₄ O
壬烷	C ₉ H ₂₀	仲丁醇	C ₄ H ₉ OH	乙酸乙酯	CH ₃ COOC ₂ H ₅
一氧化碳	CO	甲酸甲酯	HCOOCH ₃	2-丁酮	C ₄ H ₈ O
氨气	NH ₃	乙酸甲酯	CH ₃ CO ₂ CH ₃	环己酮	(CH ₂) ₅ CO
氯苯	C ₆ H ₅ Cl	双乙烯酮	H ₂ CC(O)CH ₂ CO	乙酸乙烯酯	CH ₃ COOCHCH ₂
1,2-环氧丙烷	C ₃ H ₆ O	乙酸正丁酯	CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	丙酮	CH ₃ COCH ₃
正丙醇	C ₃ H ₇ OH	四氢呋喃	CH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂	无水乙醚	C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅

※更多气体请电话垂询本地区RAE-KLH销售。

[标准配置]

检测变送器、标气罩、安装附件

操作维护手册/产品合格证/产品出厂检定证书

[订货号]

订货号	探头类型	技术参数	备注
2011-0011-007	SP-1102	100%LEL	进口传感器
订货号	部分零配件	技术参数	备注
8170-0020-400	传感器	0-100%LEL	进口传感器
2011-2010-000	标气罩	橡胶件	