



BTYQ-H1
BTYQ-HP1



BTYQ-H1/BTYQ-HP1

工业及商业用途便携式可燃气体探测器

- 工业及商业用途便携式可燃气体探测器
- 取得防爆认证
- LCD显示
- 采用扩散式/泵吸式设计
- 带声、光、振动报警



BTYQ-H1/BTYQ-HP1工业及商业用途便携式可燃气体探测器

性能

采样方式：扩散式/泵吸式

检测方式：催化燃烧式

检测气体：可燃气体

测量范围：见附录

准确度： $\pm 3\% \text{LEL}$

重复性： $\leq 2\%$

响应时间： $T_{90} < 20\text{s}$

报警：声报警、LED光报警、振动报警

输出方式：USB接口、RS232接口

自诊断：电池欠压、标定提示、传感器寿命、传感器失效、标定信号锁定、校准提示、寄存器内存不足、气泵堵塞、气泵漏气

声音强度： $\geq 90\text{dB}@0.3\text{米处}$

历史记录：开关机记录、调零记录、标定记录、报警记录、故障记录

电气特性

供电电源：锂电池，标称电压3.6V，容量2000mAh

续航时间：BTYQ-H1：常温 ≥ 11 小时

BTYQ-HP1：常温 ≥ 10 小时

结构特性

主体材料：软胶部分：防静电TPU；硬胶部分：防静电PC

重量：0.25kg

认证

防爆认证：Ex d ib IIC T4 Gb

消防认证：消防产品认证

计量认证：CPA

执行标准：GB15322.3-2019，GB3836.1-2010，GB3836.2-2010，GB3836.4-2010，JJF1368-2012，GB/T 4208-2017

电气使用环境

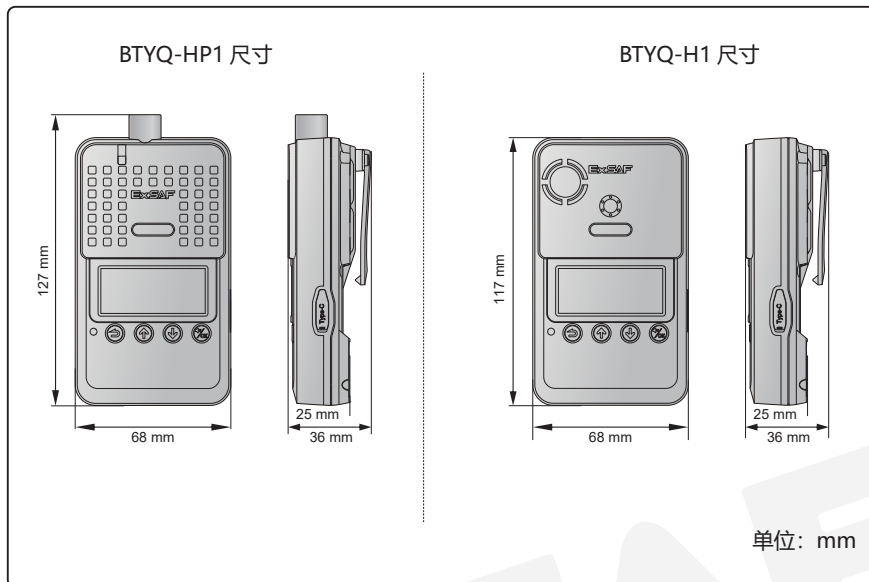
防护等级：IP67

温度范围： $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

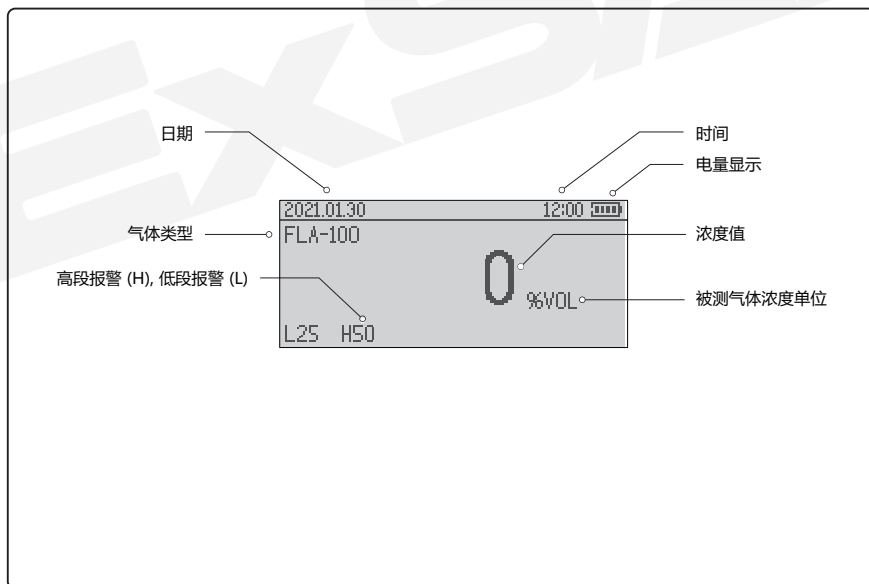
湿度范围：10 ~ 95%RH (无凝露)

压力范围：86 ~ 106KPa

外型尺寸



显示图



BTYQ-H1/BTYQ-HP1可测可燃气体列表 (普通型)

代码	气体名称	分子式	量程代码	量程	下限报警点	上限报警点
K000	可燃气体(现场没有含硫、磷、硅以及含卤素(氟、氯、溴、碘、砷)元素的气体或挥发性液体)	-	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K001	甲烷	CH ₄	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K002	甲苯	C ₆ H ₅ CH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K003	甲醇	CH ₃ OH	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K004	甲酸甲酯	HCOOCH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K005	甲酸乙酯	HCOOCH ₂ CH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K007	乙烷	CH ₃ CH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K009	乙醇	CH ₃ CH ₂ OH	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K010	乙苯	CH ₃ CH ₂ C ₆ H ₅	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K011	乙烯	CH ₂ =CH ₂	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K013	醋酸乙酯(乙酸乙酯)	CH ₃ COOCH ₂ CH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K015	丙烷	CH ₃ CH ₂ CH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K016	丙醇	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K017	丙烯	CH ₂ =CHCH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K018	丙酮	(CH ₃) ₂ CO	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K019	丁烷	C ₄ H ₁₀	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K020	丁酮(又叫甲乙酮或甲基乙基酮)	CH ₃ CH ₂ COCH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K021	丁二烯	CH ₂ =CHCH=CH ₂	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K022	戊烷	C ₅ H ₁₂	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K023	己烷	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K024	庚烷	C ₇ H ₁₆	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K025	正辛烷	CH ₃ (CH ₂) ₆ CH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K026	壬烷	CH ₃ (CH ₂) ₇ CH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K027	一氧化碳	CO	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K028	氨气	NH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K029	氢气	H ₂	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K030	苯	C ₆ H ₆	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K031	异丁烷	(CH ₃) ₂ CHCH ₃	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K032	异丙醇	(CH ₃) ₂ CHOH	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K034	环己烷	CH ₂ (CH ₂) ₄ CH ₂	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K035	环戊烷	CH ₂ (CH ₂) ₃ CH ₂	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K036	环氧丙烷	CH ₃ CHCH ₂ O	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K037	环氧乙烷	CH ₂ CH ₂ O	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K039	二甲醚	(CH ₃) ₂ O	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K040	二甲苯	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K041	汽油	C ₄ ~C ₁₂ 烃类混合物	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K042	燃气燃料、煤油	-	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K054	苯乙烯(单体)	C ₆ H ₅ CH=CH ₂	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K106	天然气	甲烷、乙烷、丙烷、丁烷等多组分的混合气态化石燃料	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K108	液化石油气	主要成分为丙烷、丁烷	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL
K133	油气(现场没有含硫、磷、硅以及含卤素(氟、氯、溴、碘、砷)元素的气体或挥发性液体)	-	LEL	100%LEL	25%LEL	50%LEL

注：普通型列表中为常见可燃气体，未列出气体可向我公司当地服务中心咨询。