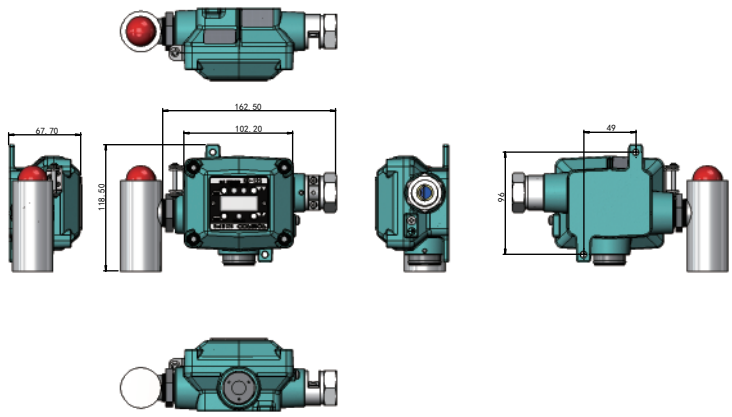


规格	
型 号	GTYQ-KD-12S
检 测 对 象 气 体	甲烷 / 丙烷 / 氢气 / 异丁烷
检 测 原 理	接触燃烧式
检 测 方 式	扩散式
检 测 范 围	3 ~ 100% LEL
气 体 浓 度 显 示	4 位 LED 数字显示
报 警 设 定 值	25%LEL
响 应 时 间	30 秒以内
报 警 显 示	气体报警（仅限 1 段）：红色 LED 灯闪烁 故障报警：黄色 LED 灯闪烁（传感器断线、传感器零点低下、 电源电压异常、内部 EEPROM 通信异常）
外 部 输 出	气体浓度模拟信号： • DC (4~20)mA (电源 (-) 共用) • 故障报警时，输出 0.9mA 以下 • 信号线的负荷电阻应小于 300Ω 以下（包含线阻） 气体报警接点（仅限 1 段）： • 声光报警灯 24V 10W 以下 G3/4 螺纹 或者 • 1a 无电压接点 / 自动恢复，最大负荷：AC250V 0.5A 或 DC30V 0.5A （负载阻抗）
执 行 标 准	GB 15322.1-2019
防 爆 标 志	Ex d IIC T6 Gb
保 护 等 级	IP66
适 用 电 缆	电缆外径：Φ (10 ~ 13) mm
温 度 湿 度 范 围	温度：(-40 ~ 70)°C 湿度：(10 ~ 90)%RH (0 ~ 50)°C（无剧烈温度・湿度变化、无结露）
使 用 电 源	额定电压 DC24V（允许范围 DC-18V ~ 30V）
功 率	最大 3W
外 形 尺 寸	(W162.5×H126.2×D67.7) mm
重 量	约 1.4kg
安 装 方 法	壁挂式

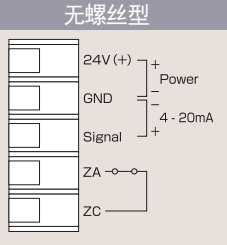
※无剧烈的温度湿度变化，无结露。

外型尺寸图

● GTYQ-KD-12S



接线端子



可选配件



上海总公司 ■ 上海市松江工业区东兴路385号4号厂房
201613 TEL:021-6774-3138
大连分公司 ■ 大连市中山区长江路280号裕景5号楼ST2大厦3701A
（裕景国际中心）
广州分公司 ■ 广州市番禺区万博一路101号中北科创中心14层08单元
北京分公司 ■ 北京市朝阳区望京北路9号叶青大厦A座405室
成都分公司 ■ 成都市金牛区一环路北一段99号环球广场2310室
上海事务所 ■ 上海市闵行区七宝镇新龙路1333弄29幢911室

URL: <https://www.new-cosmos.com.cn> 中文
<https://www.new-cosmos.co.jp> 日文 & 英文



安全须知

- 在使用前请务必仔细阅读“使用说明书”，并在此基础上正确使用。
- 请将检测器用于指定对象气体。如果检测器用于指定对象气体之外，则有可能造成事故发生。



新考思莫施电子(上海)有限公司
NEW COSMOS ELECTRIC (SHANGHAI) CO., LTD.
—日本新宇宙在华全资子公司—

※本样册的记载内容，为了提高效率原则，变更时不予通知，请谅解。 2025年6月制作



带有浓度显示声光报警功能

工业及商业用途点型可燃气体探测器
GTYQ-KD-12S

浓度看得见。安心看得见。

~ 带有显示功能、小型的探测器诞生 ~



丰富的产品线可应对多种气体和用途。

- 防爆构造 符合Exd II CT6标准
- 保护等级 IP66

带有浓度·警报显示功能 如此小型·轻量



特点

●带有浓度/警报显示功能

现场的气体浓度·警报状态一目了然、保证了作业人员的安全

●用磁棒 轻松保养

用一根磁棒,就能在现场完成零点·灵敏度调整等各种调整。

●传感器更换简便

传感器是组件型的,更换起来很简单。

※ 请将探测器的电源切断后使用

●“探测器”小型·轻量

因为小型、轻量,所以设置时不占空间。

●防爆构造

防爆构造基准严格,氢、乙炔也能对应。
(Exd II CT6)。

●防水·防尘构造

保护等级 IP66

一人即可进行维护,降低成本

■ 带有显示功能,在探测器能看到显示,
单人即能完成校正。



能直接在探测器确认输出,单人就能完成校正。

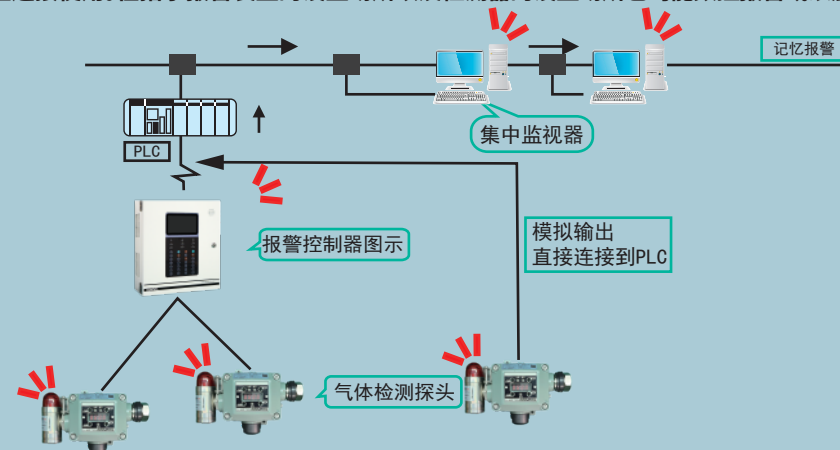
●考虑环境保护的设计

无铅化及可以对应欧洲版RoHS指令的环保设计。

KD-12S多种系统构成方式

1 与本公司指示报警装置组合可作为 分离型检测报警器使用

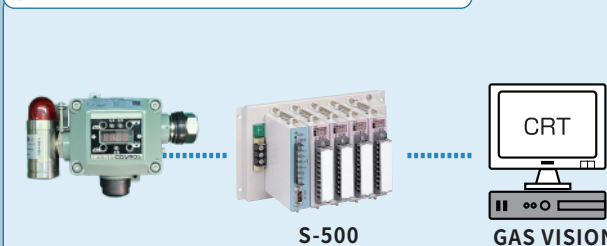
可与本公司指示报警装置连接使用。在指示报警装置的设置场所以及检测器的设置场所也均能数控报警或浓度状况,可确保作业员的安全。



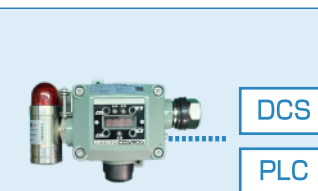
2 与上级系统直接组合使用

可与DCS/PLC/SCADA等集中控制系统直接连接使用。
另外,也可车载使用在散装运输车等。

●与本公司综合气体安保管理系统连接—



●与各种集中控制系统连接—



●车载用—

