

用于城市工商业燃气

工业及商业用途点型可燃气体探测器 GT/GY-SKD20
可燃气体报警控制器 SCV-20

. NEW .

总线制可燃气体泄漏报警系统

Modbus RTU RS-485 通讯方式



GT/GY-SKD20

可燃气体探测器

检测甲烷/ 丙烷3~100%LEL

二级报警功能:

低限: 25%LEL (设定范围10~25%LEL)

高限: 50%LEL (固定)

防爆规格: Ex d II C T6 Gb

传感器快接插口, 便于维护更换
(传感器通断电指示灯)

SCV-20

可燃气体报警控制器

7寸液晶屏显示, 可连接消防、上位监视系统

报警功能: 低限/高限浓度报警、故障报警

总线制, 可扩展至4回路, 可接32点/回路

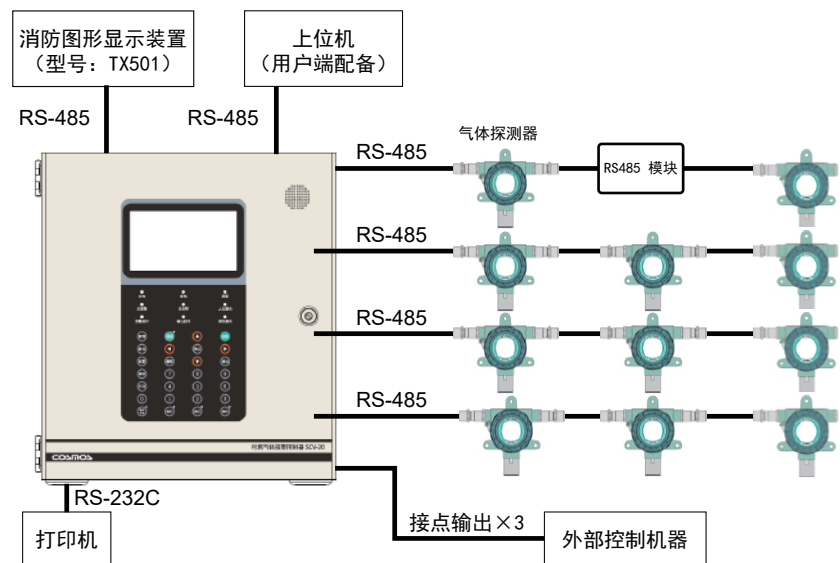
辅助功能: 通讯状态指示、通过PC软件设置报警/故障、
设置信息记录打印

分组设置气体探测器与外接设备的联动切断阀、排气扇

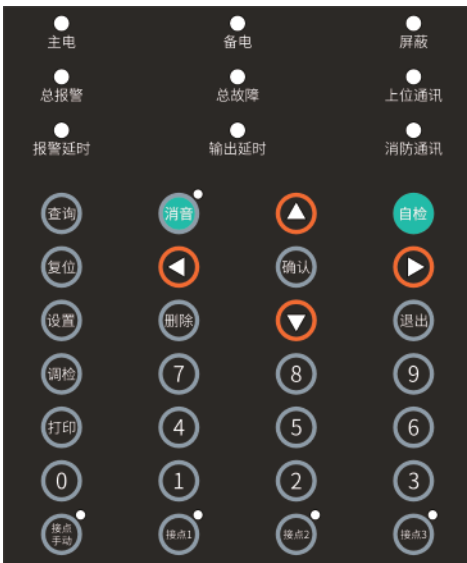
应用场景: 商业综合体/餐饮用户/学校/医院/酒店等

工业及商业用途点型可燃气体探测器与可燃气体报警控制器

系统构成



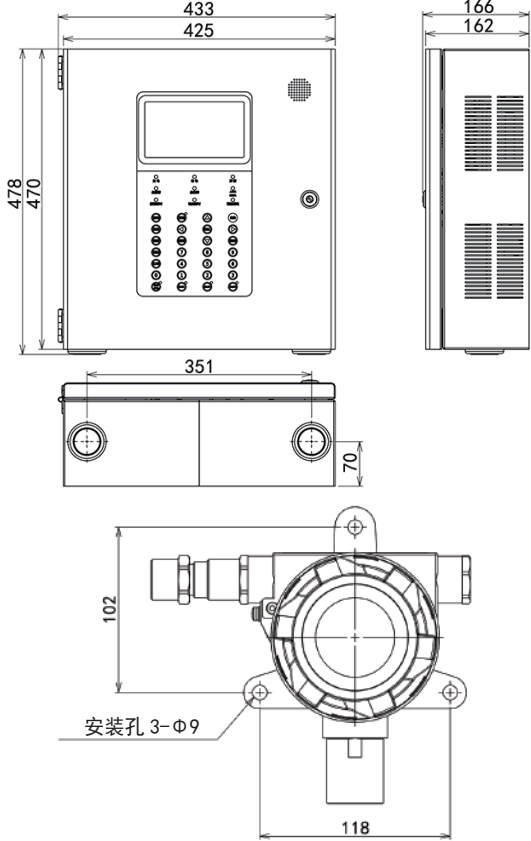
报警控制器各按键名称



规格参数

型 号	SCV-20	型 号	GT-SKD20/GY-SKD20
配接气体探测器型号	GT-SKD20 (甲烷)、GY-SKD20 (丙烷)	检测气体对象	甲烷/丙烷
输入电源	AC220V±33V 50Hz±5Hz	采样方式	扩散式
输出电压 (气体探测器专用)	27V±5% ※ 无法连接气体探测器以外的机器	检测原理	接触燃烧式
消耗电力	最大 100W (未连接时) 最大 550W (连接 128 台时)	检测范围	3~100%LEL
显示方式	液晶屏 彩色液晶 (带背光) 显示内容: 报警、故障、气体浓度等 LED 指示灯 数量: 14 个 报警、故障、主电源、备用电源等	报警设定值	低限报警: 25%LEL (设定范围10~25%LEL) 高限报警: 50%LEL (固定)
蜂鸣音	报警、故障音: 65dB≤声压≤115dB@1m 按键操作音: 音量可调节	指示精度※1	±5%LEL
外部通信 (选购品)	RS485通信1 (气体探测器、RS485模块) ※最大连接台数: GB规格32台、非GB规格33~128台 RS485通信2 (上位机) RS485通信3 (消防图形显示装置) RS-232C通信 (打印机)	应答速度※1	T90: 30秒以内
外部输入	接点输出 · 1c 无电压接点、非磁 · 最大额定值 DC24V 3A、AC240V 3A · 回路数: 3 (NC/C/NO×3)	显示方式	电源LED (绿): 点亮 (通常时)、缓慢闪烁 (初始延迟状态)、快速闪烁 (传感器电源OFF状态) 故障LED (黄): 缓慢闪烁 (维保模式状态)、缓慢闪烁 (故障状态) 报警LED (红): 缓慢闪烁 (低限报警状态)、快速闪烁 (高限报警状态)
执行标准	GB16808-2008	外部通信	RS-485 (MODBUS RTU) 通信速度: 9,600bps
使用温度 湿度范围	温度: -10~50℃、湿度: 95%RH 以下 ※ 温度及湿度无急剧变化及不结露。 ※ 铅蓄电池的保存及充电时的温度范围: 0~40℃。	防爆结构	Ex d II C T6 Gb
适用电缆线	RS485 模块用配线: 1.0~2.5mm ² (指定的双绞屏蔽电缆) 电源、接点用配线: 1.0~2.5mm ²	执行标准	GB15322.1.2019
外形尺寸	H478×W433×D166mm	保护等级	IP66 (室内专用)
重量	约 20kg	使用温度 湿度范围	温度: -10~55℃、湿度: 10~90%RH ※ 温度及湿度无急剧变化及不结露。
安装方法	壁挂式	适用电缆线※2	产品外径: φ6.5~10.5 (标准) 或 φ10~14.5※3 电缆规格: 1.0~2.5mm ² 电缆入线口数: 2 (标准) 或 1※3
电池规格	铅蓄电池: 2 组 停电后, 可持续 90 分钟以上监视气体泄漏 (连接 32 台气体探测器) ※ 仅 32 点为标配, 其他点数为选配。	使用电源	DC24V±20%
		消耗电力	最大 1.1W
		外形尺寸	H184×W253×D93mm (防爆电缆夹紧密封接头 2 个时)
		重量	约 1.5kg (防爆电缆夹紧密封接头 2 个时)
		安装方法	壁挂式

产品尺寸



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。
- 请将探测器用于指定对象气体。如果探测器用于指定对象气体之外，则有可能造成事故发生。

为了维护检测器的性能，保证安全，请进行日常点检及定期点检。

新考思莫施电子(上海)有限公司 NEW COSMOS ELECTRIC (SHANGHAI) CO., LTD.

— 日本新宇宙在中国大陆唯一全资子公司

- 上海总公司 ■ 上海市松江工业区东兴路385号4号厂房
邮编: 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.co.cn> 中文
<https://www.new-cosmos.co.jp> 日文 & 英文



官方网站 微信公众号 京东商城

2025年6月制作