

C系列可燃 (2024 年新款)



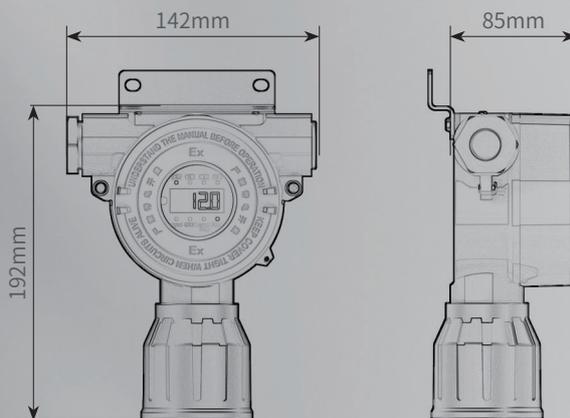
GTYQ-C610、GTYQ-C610IR、 GTYQ-C630、GTYQ-C630IR

工业及商业用途点型可燃气体探测器

产品介绍

INTRODUCTION

翼捷 C 系列可燃气体探测器，高校准智能传感器，检测精准；高亮 LED，读数直观；模块化结构，操作简便，维护成本低；防爆防腐抗冲击，符合相关行业的国家标准。



产品特点

FEATURES



精准可靠的气体安全监测

采用高标准探测器，能持续、精确、可靠地监测环境中可燃气体的泄漏浓度，为工业现场的安全管理提供稳定的数据支持



操作简便，方便维护

采用热拔插和防呆设计，可带电操作，减少了错误操作的可能性，预置标定参数让初次设置更为快捷



智能补偿与校准

自动进行温度补偿和零点校准，有效应对环境变化，确保测量结果的准确性



读数直观，远距离可视

配备高亮度 LED 显示，即使在强光环境下也能保证读数清晰可见，符合远距离观测要求



双重防爆安全认证

同时满足气体和粉尘双重防爆标准，提高严苛环境中产品使用的安全性



产品认证齐全

具有完备的产品认证



产品参数

PRODUCT PARAMETERS

产品型号	GT YQ-C610IR	GT YQ-C630IR	GT YQ-C610	GT YQ-C630
传感器核心参数				
检测气体	可燃气体（甲烷、丙烷、异丁烷）		可燃气体（甲烷、丙烷、异丁烷、氢气）	
检测原理	红外原理		催化原理	
测量精度	≤ ±3%F.S.			
传感器寿命	≥ 5 年（洁净空气）			
整机核心参数				
采样方式	扩散式			
响应时间	视气种而定			
显示方式	LED 数码管			
控制方式	红外遥控，≤ 3 米 @±30°（无需开盖即可对仪器进行操作）			
安装方式	固定式安装，可抱管、可壁挂、可吸顶			
电气参数				
工作电压	24VDC			
功耗	≤ 3W（不含声光）			
输出信号	继电器（SPCO）默认常开点输出，触点容量为 3A@30VDC/3A@250VAC。如下： 第 1 路（无源）：默认联动低警（A1）—通常不激活、低段报警时激活（可设） 第 2 路（默认有源（可选））：默认联动低警（A1）—通常不激活、低段报警时激活（可设） 第 3 路（选配）：默认联动故障（F）—通常不激活、故障时激活（可设）			
通讯方式	总线 /4 ~ 20mA/RS485（选配）/HART（选配）			
触点容量	3A@30VDC/3A@250VAC			
适配控制器	M670/S750			
环境参数				
工作温度	-40°C ~ +70°C（检测气体不同，温度范围略有不同）			
存储温度	-25°C ~ +55°C			
湿度范围	≤ 96%RH（无凝露）			
压力范围	80kPa ~ 110kPa			
结构参数				
电气接口	NPT ³ / ₄ 螺纹（其它定制螺纹）			
壳体材料	铸铝			
防爆等级	Ex db ib IIC T6 Gb / Ex tb ib IIIC T80°C Db			
防护等级	IP66			
规格尺寸	142mm*192mm*87mm（含安装支架）			
重量	铸铝：约 1.1Kg			
产品证书	CNAS/CPA/CNEx/SIL			

* 由于技术不断更新，技术参数如有更改，恕不另行通知，本手册仅供参考，以实物为准。

C系列有毒 (2024 年新款)



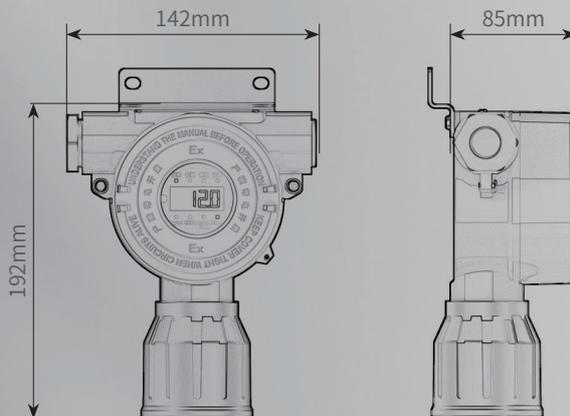
C610、C630

有毒有害气体检测仪

产品介绍

INTRODUCTION

翼捷 C 系列有毒有害气体检测仪，采用高标准传感器，保证监测精准；智能补偿与校准，耐腐蚀壳体，有效应对环境变化；读数直观，远距离可视；操作简易，维护方便；符合相关行业的国家标准要求。



产品特点

FEATURES

精准可靠的气体安全监测

采用高标准探测器，能持续、精确、可靠地监测环境中可燃气体的泄漏浓度，为工业现场的安全管理提供稳定的数据支持

操作简便，方便维护

采用热拔插和防呆设计，可带电操作，减少了错误操作的可能性，预置标定参数让初次设置更为快捷

智能补偿与校准

自动进行温度补偿和零点校准，有效应对环境变化，确保测量结果的准确性

读数直观，远距离可视

配备高亮度 LED 显示，即使在强光环境下也能保证读数清晰可见，符合远距离观测要求

双重防爆安全认证

同时满足气体和粉尘双重防爆标准，提高严苛环境中产品使用的安全性

产品认证齐全

具有完备的产品认证



产品参数

PRODUCT PARAMETERS

产品型号	C610	C630
传感器核心参数		
检测气体	有毒有害气体	
检测原理	电化学 / 半导体 / PID	
测量精度	视传感器决定	
传感器寿命	电化学 2 年、半导体 2 年、PID5 年 (不包含灯泡和栅极) (实际寿命与具体使用环境有关)	
整机核心参数		
采样方式	扩散式	
响应时间	视气种而定	
显示方式	LED 数码管	
控制方式	红外遥控器	
安装方式	固定式安装, 可抱管、可壁挂、可吸顶	
电气参数		
工作电压	24VDC	
功耗	≤ 2W (不含声光)	
输出信号	继电器 (SPCO) 默认常开点输出, 触点容量为 3A@30VDC/3A@250VAC。如下: 第 1 路 (无源): 默认联动低警 (A1) —通常不激活、低段报警时激活 (可设) 第 2 路 (默认有源 (可选)): 默认联动低警 (A1) —通常不激活、低段报警时激活 (可设) 第 3 路 (选配): 默认联动故障 (F) —通常不激活、故障时激活 (可设)	
通讯方式	总线 /4 ~ 20mA/RS485 (选配) /HART (选配)	
触点容量	3A@30VDC/3A@250VAC	
适配控制器	M670/S750	
环境参数		
工作温度	-40~+70°C (检测气体不同, 温度范围略有不同)	
存储温度	-25°C ~ +55°C	
湿度范围	≤ 96%RH (无凝露)	
压力范围	80kPa ~ 110kPa	
结构参数		
电气接口	NPT ³ / ₄ 螺纹 (其它定制螺纹)	
壳体材料	铸铝	
防爆等级	Ex db ib IIC T6 Gb/Ex tb ib IIIC T80°C Db	
防护等级	IP66	
规格尺寸	142mm*192mm*87mm(含安装支架)	
重量	铸铝: 约 1.1Kg	
产品证书	CPA/CNEx/SIL	

* 由于技术不断更新, 技术参数如有更改, 恕不另行通知, 本手册仅供参考, 以实物为准。