

D 系列可燃 (2024 年新款)

GTYQ-D610、GTYQ-D610C、 GTYQ-D650、GTYQ-D650C

工业及商业用途点型可燃气体探测器



产品介绍

INTRODUCTION

D 系列专为确保石油、化工、冶金、电力行业生产安全而设计，集成了先进的气体检测技术和友好的用户操作界面，旨在为客户提供值得信赖的安全保障

产品特点

FEATURES

自主核心技术应用

采用了最新的气体传感技术，包括但不限于催化、红外（NDIR）、电化学

广泛检测范围

适用于监测可燃气体、有毒有害气体、氧气浓度等，满足石油石化、化工、医药、环保、市政、半导体等多个行业的安全需求

防腐耐用设计

考虑到工业现场的复杂环境，D 系列设备设计注重耐用性和防护等级，如防爆、防水、防尘等特性，确保在恶劣条件下也能稳定工作

用户界面友善

大屏显示，清晰直观，便于快速理解和操作，无操作语言障碍，满足国际化需求

智能管理功能

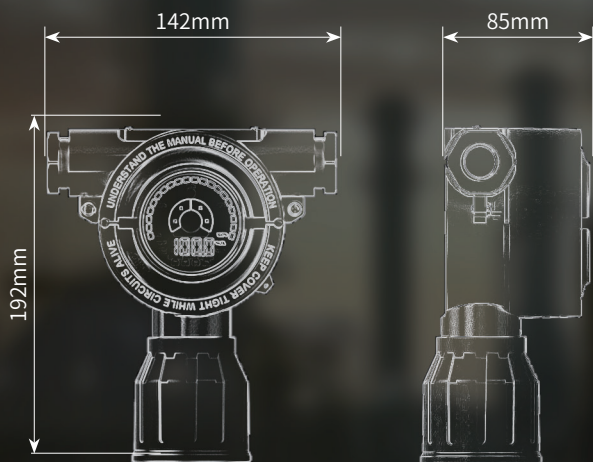
支持通过多种通讯方式（三线制 4~20mA、Hart、RS485 等）连接至报警系统或云平台，实现远程监控、数据分析、报警推送等智能化管理提高安全管理效率

传感器生命周期管理

可设置传感器自诊断，主动上报标定、维护、寿命即将到期、污染等提醒信息

定制化服务

根据客户的特定需求，提供从产品选型、系统设计、安装调试到后期维护的全流程定制服务，确保解决方案贴近实际应用场景



产品参数

PRODUCT PARAMETERS

产品型号	GTYQ-D610		GTYQ-D650		GTYQ-D610C		GTYQ-D650C	
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					彩色 LED 显示模组			
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					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℃（检测气体不同，温度范围略有不同）			
存储温度					-25℃～+55℃			
湿度范围					≤96%RH（无凝露）			
压力范围					80kPa～110kPa			
结构参数								
电气接口					NPT¾ 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℃ Db			
防护等级					IP66/IP67			
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/BV/ TILVA		CNAS/CPA/CNEx/BV/ SIL		CNAS/CPA/CNEx/BV/ TILVA		CNAS/CPA/CNEx/BV/ 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。

D 系列有毒 (2024 年新款)



D610、D650

有毒有害气体检测仪



产品介绍

INTRODUCTION

D 系列专为确保石油、化工、冶金、电力行业生产安全而设计，集成了先进的气体检测技术和友好的用户操作界面，旨在为客户提供值得信赖的安全保障

产品特点

FEATURES



自主核心技术应用

采用了最新的气体传感技术，包括但不限于催化、红外（NDIR）、电化学



广泛检测范围

适用于监测可燃气体、有毒有害气体、氧气浓度等，满足石油石化、化工、医药、环保、市政、半导体等多个行业的安全需求



防腐耐用设计

考虑到工业现场的复杂环境，D 系列设备设计注重耐用性和防护等级，如防爆、防水、防尘等特性，确保在恶劣条件下也能稳定工作



用户界面友善

大屏显示，清晰直观，便于快速理解和操作，无操作语言障碍，满足国际化需求



智能管理功能

支持通过多种通讯方式（三线制 4~20mA、Hart、RS485 等）连接至报警系统或云平台，实现远程监控、数据分析、报警推送等智能化管理提高安全管理效率



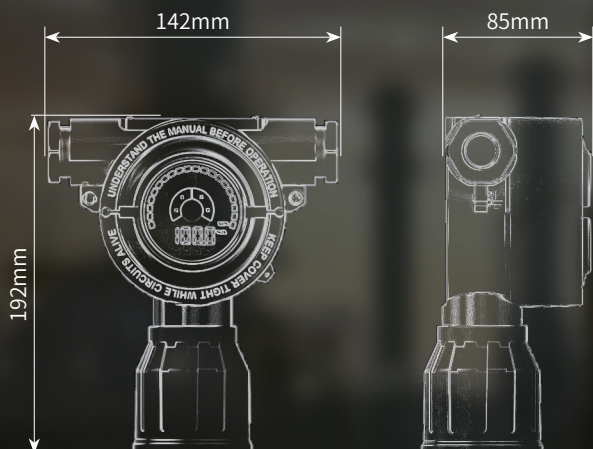
传感器生命周期管理

可设置传感器自诊断，主动上报标定、维护、寿命即将到期、污染等提醒信息



定制化服务

根据客户的特定需求，提供从产品选型、系统设计、安装调试到后期维护的全流程定制服务，确保解决方案贴近实际应用场景



产品参数

PRODUCT PARAMETERS

产品型号	D610	D650
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, ≤ 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	≤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	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℃ (检测气体不同, 温度范围略有不同)	
存储温度	-25℃~ +55℃	
湿度范围	≤ 96%RH (无凝露)	
压力范围	80kPa ~ 110kPa	
结构参数		
电气接口	NPT¾ 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℃ Db	
防护等级	IP66/IP67	
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/BV/TILVA	CPA/CNEx/BV/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。