



# 防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号  
Certificate No. CE25.6984X

产品名称 Name of Product	红外气体检测仪			
型号及规格 Type of Product	IR Plus			
防爆标志 Marking	见备注			
技术文件 Technical Documents	/			
图号 Drawing No.	MCAD-004103;	MCAD-004108;	MCAD-004171;	MCAD-004172;
	MCAD-004173;	MCAD-004174;	MCAD-004243;	MCAD-004244;
	MCAD-004245;	MCAD-004247;	MCAD-004248;	MCAD-004249;
	MCAD-004250			
备注 Note (s)	本证书备注内容详见附件。			

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验,其符合以下标准

By verifying the drawings and technical documents and checking samples, the product complies with the following standards

GB/T3836.1-2021

GB/T3836.2-2021

GB/T3836.4-2021

GB/T3836.31-2021

发给: 北京科尔康安全设备制造有限公司  
Issued to:

本证失效日期: 2030-01-07

Date of Expire:

发证日期: 2025-01-07

Date of Issue:

印章  
Seal



主任  
Director

中海油天津化工研究设计院有限公司  
(国家防爆产品质量检验检测中心(天津))  
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)  
National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注: 本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址:中国天津市丁字沽三号路 85 号

邮政编码: 300131

电话/传真: 022-26651066 /26689116

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China

Post code: 300131

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116

E-mail:pcec@pcec.com.cn

http://www.pcec.com.cn



# 防爆合格证附录

## ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号 CE25.6984X  
Certificate No.

- 1、电气参数：Vmax=32V，Wmax=5.6W。
- 2、外壳防护等级：IP6X。
- 3、防爆标志与使用环境温度：

产品类型	红外气体检测仪 (不带显示器)	红外气体检测仪 (带固定显示器)	红外气体检测仪 (带远程显示器或 便携显示器)
防爆标志 (使用环境温度)	Ex db IIC T4 Gb (-40°C ≤ Ta ≤ +70°C) Ex db IIC T6 Gb (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) Ex tb IIIC T135°C Db (-40°C ≤ Ta ≤ +70°C)	Ex db ia IIC T4 Gb (-40°C ≤ Ta ≤ +70°C)	Ex db ia IIC T4 Gb (-40°C ≤ Ta ≤ +70°C) Ex ia tb IIIC T135°C Db (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C)

- 4、特殊使用条件：
  - 1) 设备必须使用电缆引入装置和钢质铠装电缆接地。
  - 2) 隔爆接合面预期将不进行修理。
  - 3) 气体探测器安装时，与水平方向的夹角为+/-15°。
  - 4) 对带远程显示器或便携显示器的红外气体检测仪，当其安装于爆炸性粉尘环境中时，显示器必须安装在安全区域。
  - 5) 须配套与此产品防爆等级适用的并取得强制性认证的引入装置。
- 5、生产企业名称：Crowcon Detection Instruments Limited,  
生产地址：172 Brook Drive, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire, OX14 4SD, United Kingdom.
- 6、根据标准 GB 15322.1-2019，此产品的名称、型号可为：工业及商业用途点型可燃气体探测器，GTQ-IR Plus。

中海油天津化工研究设计院有限公司  
 (国家防爆产品质量检验检测中心(天津))  
 (石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)  
 National Explosion-proof Products Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注：本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址：中国天津市丁字沽三号路 85 号

邮政编码：300131

电话/传真：022-26651066 /26689116

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China

Post code: 300131

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116

E-mail:pcec@pcec.com.cn

http://www.pcec.com.cn