



# 防爆合格证

证 号：GYJ25.1027X

制 造 商 **Michell Instruments Ltd.**

(地址：48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, UK)

产 品 名 称 **过程湿度分析仪**

型 号 规 格 **QMA601-Ex1, QMA601-Ex3  
QMA601-LR-Ex1, QMA601-LR-Ex3**

防 爆 标 志 **Ex db II B + H<sub>2</sub> T6 Gb**

产 品 标 准 **/**

图 样 编 号 **Ex90572 ISSUE 07**

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合下列标准：  
**GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021**

特颁发此证。

本证书有效期：**2025年02月10日至2030年02月09日**

备注 **1. 安全使用注意事项见本证书附件。  
2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件，内容见本证书附件。  
3. 电气安全参数见本证书附件。**

批 准

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司  
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站  
颁 发 日 期 二 〇 二 五 年 二 月 十 日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。



# EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ25.1027X

<b>Manufacturer</b>	<b>Michell Instruments Ltd.</b> (Address:48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, UK)
<b>Product</b>	<b>Process Moisture Analyzer</b>
<b>Model</b>	<b>QMA601-Ex1, QMA601-Ex3 QMA601-LR-Ex1, QMA601-LR-Ex3</b>
<b>Ex marking</b>	<b>Ex db IIB + H<sub>2</sub> T6 Gb</b>
<b>Product standard</b>	<b>/</b>
<b>Drawing number</b>	<b>Ex90572 ISSUE 07</b>

The product was found to comply with the following standard(s):  
GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.2-2021

Valid until: 2030.02.09

Remarks

- 1.Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.
- 2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment to this certificate.
- 3.Safe parameters specified in the attachment to this certificate.

## Approval

**Shanghai Inspection and Testing Institute of  
Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**

**National Supervision and Inspection Center for  
Explosion Protection and Safety of Instrumentation**

**Date of issue 2025.02.10**

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.



(GYJ25.1027X)

(Attachment I)

## GYJ25.1027X 防爆合格证附件 I

由 Michell Instruments Ltd. 生产的 QMA601-Ex1、QMA601-Ex3、QMA601-LR-Ex1 和 QMA601-LR-Ex3 型过程湿度分析仪，经检验符合下列标准规定的要求：

GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第 1 部分：通用要求

GB/T 3836.2-2021 爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的设

产品防爆标志：Ex db II B + H<sub>2</sub> T6 Gb，防爆合格证编号为 GYJ25.1027X。

### 一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”，表明产品在使用时具有安全使用特殊条件，具体内容如下：

1. 潜在静电电荷危险，仅允许使用湿布擦拭。
2. 涉及需要隔爆接合面的尺寸时应联系生产厂获取。
3. 产品电缆引入口必须配置防爆等级与产品相适应的电缆引入装置或封堵件，方可应用于爆炸性危险场所，同时其安装的使用必须遵守其使用说明书的要求。
4. 须使用工作温度至少为 86°C 的耐热电缆。
5. 产品使用环境温度范围：-40°C ~ +60°C。

### 二、产品使用注意事项

1. 产品不得在爆炸性环境开盖。
2. 产品电气参数：110Va.c./240Va.c.，111W，0.5A（QMA601-Ex1、QMA601-LR-Ex1）或 24Vd.c. 111W，5.2A（QMA601-Ex3、QMA601-LR-Ex3）。
3. 产品配置接地装置，使用时应可靠接地。
4. 应当保持产品外壳表面清洁，以防粉尘堆积，但严禁用压缩空气吹扫。
5. 用户不得自行更改该产品的配置，必要时应会同产品制造商共同解决运行中出现的

故障，以杜绝损坏现象的发生。

6. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求：

GB/T 3836.13-2021 爆炸性环境 第 13 部分：设备的修理、检修、修复和改造

GB/T 3836.15-2017 爆炸性环境 第 15 部分：电气装置的设计、选型和安装

GB/T 3836.16-2022 爆炸性环境 第 16 部分：电气装置的检查与维护

GB 50257-2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境 电气装置施工及验收规范

### 三、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述安全使用特殊条件和使用注意事项纳入该产品使用说明书；

2. 制造厂必须严格按照 NEPSI 认可的文件资料生产。

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二五年二月十日