



防爆合格证

证 号：GYJ24.1099X

制 造 商 **Michell Instruments Ltd.**

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

产 品 名 称 **气体湿度分析仪**

型 号 规 格 **OptiPEAK TDL600**

防 爆 标 志 **Ex db ib op is II C T5 Gb**

产 品 标 准 **/**

图 样 编 号 **Ex90498 ISSUE 4**

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,GB/T 3836.4-2021,GB/T 3836.22-2017
特颁发此证。

本证书有效期：**2024年04月15日至2029年04月14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 四 年 四 月 十 五 日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。



SitiAs
Worldwide Access

EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ24.1099X

Manufacturer	Michell Instruments Ltd. (Address:48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, UK)
Product	Gas Moisture Analyzer
Model	OptiPEAK TDL600
Ex marking	Ex db ib op is IIC T5 Gb
Product standard	/
Drawing number	Ex90498 ISSUE 4

The product was found to comply with the following standard(s):

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.2-2021,GB/T 3836.4-2021,GB/T 3836.22-2017

Valid until: 2029.04.14

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 2024.04.15

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



(GYJ24.1099X)

(Attachment I)

GYJ24.1099X 防爆合格证附件 I

由 Michell Instruments Ltd.生产的 OptiPEAK TDL600 型气体湿度分析仪，经检验符合下列标准：

- GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求
 - GB/T 3836.2-2021 爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的设备
 - GB/T 3836.4-2021 爆炸性环境 第 4 部分：由本质安全型“i”保护的设备
 - GB/T 3836.22-2017 爆炸性环境 第 22 部分：光辐射设备和传输系统的保护措施
- 产品防爆标志 Ex db ib op is II C T5 Gb，防爆合格证号为 GYJ24.1099X。

一、 产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件，具体内容如下：

1. 产品使用环境温度范围： -20℃~+60℃。
2. 涉及隔爆面的维修须联系产品制造商。
3. 潜在静电电荷危险，仅允许使用湿布擦拭。
4. 在爆炸性环境使用产品时，其电缆引入口须配用经国家授权的检验机构认可的、防爆等级与产品相适应的电缆引入装置或封堵件，方可用于爆炸性危险场所。
5. 电缆引入装置处连接电缆必须选择额定温度至少 90℃的耐热型高温电缆。
6. 当产品通电或现场可能存在爆炸性环境时请勿打开外壳。
7. 产品设有外接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。

二、 产品使用注意事项

1. 产品电气参数：（90~260）Va.c.，50/60Hz，180W，最高电压 Um=250V。
2. 用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出

现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。

3. 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. 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产品的使用说明书中。

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

二〇二四年四月十五日