



防爆合格证

证号: GYJ19.1136X

由 Michell Instruments Ltd.

制造的产品:

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

名称 气体湿度分析仪

型号规格 OptiPEAK TDL600

防爆标志 Ex d ib op is II C T5 Gb

产品标准 /

图样编号 Ex90498 ISSUE 2

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010、GB 3836.4-2010、GB/T 3836.22-2017 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2019年4月15日至2024年4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。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一九年四月十五日



本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ19.1136X

This is to certify that the product

Gas Moisture Analyzer

manufactured by **Michell Instruments Ltd.**

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

which model is **OptiPEAK TDL600**

Ex marking **Ex d ib op is IIC T5 Gb**

product standard /

drawing number **Ex90498 ISSUE 2**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB 3836.1-2010,GB 3836.2-2010,GB 3836.4-2010,GB/T 3836.22-2017

This Approval shall remain in force until **2024.04.14**

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.

Director



National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

Issued Date **2019.04.15**

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

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

Tel: +86 21 64368180
Fax: +86 21 64844580

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ19.1136X)

(Attachment I)

GYJ19.1136X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，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列标准规定的要求：

| | | |
|---------------------|-------|-----------------------|
| GB3836.1 - 2010 | 爆炸性环境 | 第1部分：通用要求 |
| GB3836.2 - 2010 | 爆炸性环境 | 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设 |
| GB3836.4 - 2010 | 爆炸性环境 | 第4部分：由本质安全型“i”保护的设 |
| 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 |

产品防爆标志为Ex d ib op is II C T5 Gb，防爆合格证编号为GYB19.1136X。

最大使用环境温度范围：-20~+60(°C)

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. 应当采取安全措施防止产品外壳涂层的静电引燃危险，例如采用湿布擦拭等。
2. 周期性检查玻璃观察窗的浇封剂密封效果。
3. 涉及需要隔爆接合面的尺寸时应联系生产厂获取。

4. 产品电缆引入口必须配置电缆引入装置或封堵件，以上部件必须是防爆检验机构依据GB3836.1-2010和GB3836.2-2010要求认可的Ex电缆引入装置，其防爆标志为Ex d II C Gb 或 Ex db II C。冗余口使用封堵件堵封，电缆引入装置或封堵件的安装使用必须遵守其使用说明书的要求。

5. 产品外部引入电缆的工作温度至少为90°C。

二、产品使用注意事项

1. 产品不得在爆炸性环境开盖。
2. 电气参数：110Va.c./230Va.c.，50/60Hz，80/180W
最高电压 (Um)：250V



3. 产品配置接地装置，使用时应可靠接地。
4. 用户不得自行更换该产品的零部件，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。
5. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13 - 2013“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 - 2017“爆炸性环境第16部分：电气装置的检查与维护”和GB50257 - 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”的有关规定

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；
3. 产品铭牌中应增加下列内容：
 - 3.1 NEPSI认可标志
 - 3.2 防爆合格证号

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
二〇一九年四月十五日