



防爆合格证

证号: GYJ20.1028X

由 **Michell Instruments Ltd.** 制造的产品:
(地址: 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, UK)

名称 **露点变送器**

型号规格 **Easidew I.S.、Easidew Pro I.S.、PURA I.S.**

防爆标志 **Ex ia II C T4 Ga**


产品标准 **/**

图样编号 **Ex90347 ISSUE 9**

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 3836.4-2010、GB 3836.20-2010** 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2020年2月17日至2025年2月16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. 本安电气参数见本证书附件。

站长 

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇二〇年二月十七日

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.GYJ20.1028X

This is to certify that the product

Dew Point Transmitter

manufactured by **Michell Instruments Ltd.**

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

which model is **Easidew I.S., Easidew Pro I.S., PURA I.S.**

Ex marking **Ex ia IIC T4 Ga**

product standard /

drawing number **Ex90347 ISSUE 9**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to **GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.20-2010**

This Approval shall remain in force until **2025.02.16**

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.Intrinsic safety parameters specified in the attachment to this certificate.

Director

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

Issued Date 2020.02.17



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

(GYJ20.1028X)

(Attachment I)

GYJ20.1028X防爆合格证附件 I

由 Michell Instruments Ltd. 生产的Easidew I.S.、Easidew Pro I.S.和PURA I.S.型露点变送器，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：设备 通用要求

GB3836.4 - 2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备

GB 3836.20 - 2010 爆炸性环境 第20部分：设备保护级别（EPL）为Ga级的设备

产品防爆标志：Ex ia IIC T4 Ga

防爆合格证编号为GYJ20.1028X。

最大使用环境温度范围：-20~+70(°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. 产品使用时，外部连接导线必须可靠压接在电气连接件上，避免产生松动或飞线导致误连接状况的发生。

2. 电气连接件外壳为非金属材质时，必须采取相应措施避免静电电荷的引燃危险，例如严禁摩擦外壳表面或仅允许用湿布擦拭等措施。

3. 产品必须与隔离式关联设备连接使用。

4. 爆炸性环境禁止使用RS485功能，外部电缆导线不得接连至RS485电气连接件。

二、产品使用注意事项

1. 产品必须与已通过防爆认证的隔离式关联设备配套共同组成本安防爆系统方可使用于现场存在爆炸性气体混合物的危险场所，其系统接线必须同时遵守本产品 and 所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

本安参数及内部最大等效参数（4-20mA回路）：

型号及端子代号	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (A)	最大输入功率 P_i (W)	最大内部参数	
				C_i (μ F)	L_i (mH)
Easidew I.S.: 1-3 PURA I.S.: 1-3	28	93	0.82	0.037	0
Easidew Pro I.S.: 2-4	28	93	0.82	0.037	0

2. 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。

3. 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”、GB/T 3836.18 - 2017“爆炸性环境第18部分：本质安全电气系统”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

二〇二〇年二月十七日