



防爆合格证

证号: GYJ12.1003X

由 恩德斯+豪斯公司 制造的产品:
(地址: Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, Germany)

名称 温度变送器 (模块)

型号规格 TMT181/187/188 系列

防爆标志 Ex nA II CT4~T6 Gc

产品标准 /

图样编号 14 05 00 000

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 3836.8-2003 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2012年2月23日至2017年2月22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. 型号规格说明见本证书附件。
4. 本证书同时适用于恩德斯豪斯温度仪表(苏州)有限公司(地址: 苏州工业园区苏虹中路491)

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期 二〇一二年二月二十三日

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.GYJ12.1003X

This is to certify that the product

Temperature head transmitter

manufactured by Endress + Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

(Address:Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, Germany)

which model is TMT 181/187/188 Series

Ex marking Ex nA II CT4~T6 Gc

product standard /

drawing number 14 05 00 000

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB 3836.1-2010,GB 3836.8-2003

This Approval shall remain in force until 2017.02.22

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.Model designation is specified in the attachment to this certificate.
4.This certificate is also applicable for the product with the same type manufactured by
Endress+Hauser

Director



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

Issued Date 2012.02.23

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

(GYJ12.1003X)

(Attachment I)

GYJ12.1003X防爆合格证附件 I

由恩德斯+豪斯公司生产的TMT 181/187/188系列温度变送器（模块），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：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.8-2003 爆炸性气体环境用电气设备 第8部分：“n”型电气设备
产品防爆标志Ex nA II CT4~T6 Gc，防爆合格证号GYJ12.1003X。

本证书认可的产品型号规格如下：

iTEMP PCP TMT 181-2□

iTEMP Pt100 TMT 187-2□

iTEMP TC TMT 188-2□

其中：□表示连接型式、传感器、测量范围等，详见产品使用说明书。

一、产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”表示产品有安全使用特殊要求，具体内容如下：

本产品为模块结构，在现场使用时须安装在符合GB4208-2008规定的IP54以上、且满足GB3836.1-2010第7.4.2条或第8.1.2条和GB3836.8-2003第26.3.3.1条要求的外壳中；对于塑料外壳，应采取适当措施以防止表面产生静电火花危险。

二、产品使用注意事项

1、产品使用环境温度和温度组别的关系：

温度组别	T4	T5	T6
允许环境温度	-40℃~+85℃	-40℃~+70℃	-40℃~+55℃

2、产品的供电电压为：8~35Vdc。

3、完整的温度变送器外壳备有接地端子，现场使用时应可靠接地。

4、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。

5、产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB3836.13-1997“爆炸性气体环境用电气设备 第13部分：爆炸性气体环境用电气设备的检修”、GB3836.15-2000“爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）”、GB3836.16-2006“爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维护（煤矿除外）”及GB50257-1996“电气设备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使用注意事项纳入产品使用说明书；
- 2、制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产；
- 3、产品铭牌中应至少包括下列内容：
 - a) NEPSI认可标志（见防爆合格证书）
 - b) 产品防爆标志
 - c) 防爆合格证号
 - d) 使用环境温度
 - e) 产品电气参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一二年二月二十三日