



防爆合格证

证号： GYJ101147

由 上海 ABB 工程有限公司
(地址：上海市浦东新区康桥镇创业路 369 弄 5 号)

制造的产品：

名 称 2600T 系列压力变送器

型号规格 266

防爆标志 Ex ia II CT4~T6、DIP A20 T_A, T4~T6

产品标准 -

图样编号 -

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合 GB3836.1-2000、GB3836.4-2000、GB12476.1-2000 标准，特颁发此证。

本证书有效期： 2010 年 06 月 10 日 至 2015 年 06 月 09 日

备注

[更改 I]：增加产品制造厂，2010 年 08 月 20 日签发。

1. 本证书同时适用于 ABB SpA (地址：Via Statale 113, 22016 Lenno (Como), Italy) 或 ABB 自动化产品有限公司 (地址：Schillerstr. 72, D-32425-Minden, Germany) 组装生产的相同型号变送器。
2. 温度组别和产品使用注意事项见本合格证附件。
3. 本安电气参数见本合格证附件。

站长



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期 二〇一〇年六月十日

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: 0086 21 64368180
传真: 0086 21 64844580



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO. GYJ101147

This is to certify that the product

2600T Series Pressure Transmitter

manufactured by ABB Engineering (Shanghai) Ltd.

(Address: No.5. Lane 369, ChuangYe Road, KangQiao Town, Pudong new District, Shanghai)

which model is 266

Ex marking Ex ia II CT4~T6, DIP A20T_A, T4~T6

product standard -

drawing number -

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms

to GB3836.1-2000, GB3836.4-2000, GB12476.1-2000

This Approval shall remain in force until 2015.06.09

Remarks [Variation I]: Manufacturer is extended, issued on Aug. 20th, 2010.

1. This certificate also cover the transmitter with the same type that manufactured by ABB SpA (Address: Via Statale 113, 22016 Lenno (Como), Italy) or ABB Automation Products GmbH (Address: Schillerstr:72, D-32425-Minden, Germany) .
2. Temperature classification & Special requirements for safe use are specified in the attachment to this certificate.
3. Intrinsically safe electrical parameters: see the attachment to this certificate.

Director



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

Issued Date 2010.06.10

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:0086 21 64368180
Fax:0086 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

(GYJ101147)

(Attachment II)

GYJ101147防爆合格证附件 II

由上海ABB工程有限公司或ABB SpA 有限公司或ABB自动化产品有限公司生产的266型2600T系列压力变送器，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：

- GB3836.1-2000 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：通用要求
- GB3836.4-2000 爆炸性气体环境用电气设备 第4部分：本质安全型“i”
- GB12476.1-2000 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第1节：电气设备的技术要求”

产品防爆标志为Ex ia II CT4~T6或DIP A20 T_A,T4~T6，外壳防护等级IP67 (符合GB4208 - 2008标准要求)，防爆合格证号为GYJ101147。

本证书认可的266型2600T系列压力变送器电子部件外壳选项代码为：A、B、E、G、J、K、S、T、W或Z；通讯选项中Entity代码为1、8、H或T，FISCO代码为2、3、F或P。

一、产品使用注意事项

1. 温度组别与最大使用环境温度、本安电气参数对应关系如下所示：

Entity/HART 版本：

温度组别	最大使用环境温度 (°C)	最大使用环境温度 (°C) *	最大输入电流 li (mA)	最大输入功率 Pi (W)
T4	-50~85	-50~60	100	0.75
T4	-50~70	-50~60	160	1.0
T5	-50~40	-50~56	100	1.75
T6	-50~40	-50~44	50	0.4

* 注：备选项为“L5”的压力变送器，带B型HMI触摸键显示屏。

最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 li (mA)	最大输入功率 Pi (W)	最大内部等效参数	
			Ci(nF)	Li(mH)
30	100	0.75	5	0.01
30	160	1.0	5	0.01
30	100	1.75	5	0.01
30	50	0.4	5	0.01

Profibus 版本:

温度组别	最大使用环境温度 (°C)	最大使用环境温度 (°C) *
T4	-50~85	-50~60
T5	-50~40	-50~56
T6	-50~40	-50~44

* 注: 备选项为“L5”的压力变送器, 带B型HMI触摸键显示屏。

最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)	最大内部等效参数 *	
			Ci(nF)	Li(mH)
17.5	360	2.52	5	0.01

FISCO 版本:

温度组别	最大使用环境温度 (°C)	最大使用环境温度 (°C) *
T4	-50~85	-50~60
T5	-50~40	-50~56
T6	-50~40	-50~44

* 注: 备选项为“L5”的压力变送器, 带B型HMI触摸键显示屏。

最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)	最大内部等效参数 *	
			Ci(nF)	Li(mH)
17.5	380	5.32	5	0.01

2. 压力变送器必须与已通过防爆认证的关联设备配套共同组成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压力变送器和所配关联设备的使用说明书要求, 接线端子不得接错。

3. 该产品与关联设备的连接电缆应为带绝缘护套的屏蔽电缆, 其屏蔽层应接地。

4. 产品在粉尘环境使用和维护时, 应定期采取相应清洁措施以防止表面聚积粉尘, 但不得用压缩空气吹扫。

5. 产品应用于粉尘环境时, 必须保证安装后的外壳防护等级达到IP67 (符合GB4208 - 2008标准要求)以上。

6. 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。

7. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、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)”、GB15577 - 1995 “粉尘防爆安全规程”、GB12476.2 - 2006 “可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第2节: 电气设备的选择、安装和维护”和GB50257 - 1996 “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。



二、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述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. 产品铭牌中必须补充下列内容：
 - 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

二〇一〇年八月二十日