



EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ081076

This is to certify that the product

Immersion Probe

manufactured by

SensoTech GmbH

(Address: Steinfeldstrasse 3, Barleben, Germany)

which model is

Ex-1

Ex marking

Ex de II C T3~T6

product standard

/

drawing number

G1426_01

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms to GB 3836.1~3 -2000

This Approval shall remain in force until 2013. 05.05

Remarks 1 Special conditions for safe use specified in the attachment to this certificate.

Director



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

Issued Date 2008.05.06

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



防爆合格证

证号：GYJ081076

由 **SensoTech GmbH**
(地址：Steinfeldstrasse 3, Barleben, Germany)

制造的产品：

名称 插入式探头

型号规格 Ex-1

防爆标志 Ex de II C T3~T6

产品标准 /

图样编号 G1426_01

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 3836.1~3-2000** 标准，特颁发此证。有效期自颁发日期起伍年内有效。

备注 1 产品使用注意事项详见证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期 二〇〇八年五月六日

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

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

(GYJ081076)

(Attachment I)

GYJ081076防爆合格证附件 I

一、产品使用注意事项

由SensoTech GmbH生产的Ex-1型插入式探头，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合GB 3836.1-2000“爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：通用要求”、GB 3836.2-2000“爆炸性气体环境用电气设备 第2部分：隔爆型“d””和GB 3836.3-2000“爆炸性气体环境用电气设备 第3部分：增安型“e””规定的要求，产品防爆标志为 Ex de II C T3-T6，防爆合格证号为GYJ081076。用户在使用该产品时应注意下列事项：

- 1、插入式探头的温度组别与介质温度的关系如下表所示：

温度组别	介质温度 (°C)
T6	≤75
T5	≤90
T4	≤125
T3	≤145

- 2、插入式探头的使用环境温度范围、介质温度及连接电缆的耐热温度的关系如下表所示：

使用环境温度范围	介质温度	连接电缆的耐热温度
(-20~+40) °C	≥140°C	≥80°C
(-20~+50) °C	≥100°C	≥80°C
(-20~+60) °C	≥60°C	≥80°C
	≥115°C	≥85°C

- 3、插入式探头的外壳设有接地端子，用户在使用时应可靠接地。
- 4、引入电缆护套外径为应满足电缆引入装置产品使用说明书，现场使用时应拧紧压紧螺母，使密封圈内径紧紧抱住电缆护套。密封圈电缆护套老化需及时更换，冗余引入口须用盲板堵塞。
- 5、现场使用和维护时，须严格遵守“断电后开盖”的原则。
- 6、安装现场应不存在对铝合金有腐蚀作用的有害气体。
- 7、用户不得自行随意更换产品内部电气零部件。
- 8、维修必须在安全场所进行；当安装现场确认无可燃性气体存在时，方可维修。
- 9、用户在安装、使用和维护插入式探头时，须同时严格遵守产品使用说明书、GB 3836.13-1997“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”、GB 3836.15-2000“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）”、GB 3836.16-2006“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）”和GB 50257:1996“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、涉及产品防爆性能和温度的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。
- 4、产品铭牌中应增加下列内容：

a) NEPSI认可标志



b) 产品防爆标志

c) 防爆合格证号

d) 使用环境温度范围

e) 警告语“断电后开盖”

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇〇八年五月六日