



# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ091182

This is to certify that the product

Oxygen/Combustibles Transmitter

manufactured by Rosemount Analytical Inc., Process Analytic division  
(Address: 6565P Davis Industrial Parkway, Solon, Ohio 44139-3922 USA)

which model is OCX 8800

Ex marking Ex d II B+H<sub>2</sub>T6/T3

product standard —

drawing number —

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms  
to GB3836.1 - 2000, GB3836.2 - 2000

This Approval shall remain in force until 2014.06.08

Remarks Temperature classification and Special requirements for safe use are specified in the attachment to  
this certificate.

Director

National Supervision and Inspection Centre for  
Explosion Protection and Safety Instrumentation  
Issued Date 2009.06.09



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](mailto:info@nepsi.org.cn)

Tel: 0086 21 64368160  
Fax: 0086 21 64844580



# 防爆合格证

证号：GYJ091182

由 Rosemount Analytical Inc., Process Analytic division 制造的产品：  
(地址：6565P Davis Industrial Parkway, Solon, Ohio 44139-3922 USA)

名称 氧气/可燃性气体探测器

型号规格 OCX 8800

防爆标志 Ex d II B+H<sub>2</sub>T6/T3

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、GB3836.2-2000、 标准，特颁发此证。有效期自颁发日期起伍年内有效。

备注 温度组别及产品使用注意事项见本合格证附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期

二〇〇九年六月九日



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

(GYJ091182)

(Attachment I)

## GYJ091182防爆合格证附件 I

由Rosemount Analytical Inc., Process Analytic Division生产的氧气/可燃性气体探测器由电子腔单元和探头单元组成,根据装配方式的不同分为一体型和分体型两种。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

GB3836.2-2000 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”

产品防爆合格证号为GYJ091182,额定电压100~240(Vac),额定功率750W。

装配方式与产品温度组别和环境温度的对应关系如下:

装配方式		温度组别	防爆标志	环境温度(°C)
分体型装配	电子腔	T6	Ex d II B+H <sub>2</sub> T6	-40~+65
	探头	T3	Ex d II B+H <sub>2</sub> T3	-40~+100
一体型装配		T3	Ex d II B+H <sub>2</sub> T3	-40~+65

产品过程温度范围介于-0°C~+1427°C之间。

### 一、产品使用注意事项

1. 产品设有接地装置,现场安装时必须可靠接地。
2. 切断电源后方可开盖。
3. 电缆引入口必须配置防爆检验机构依据GB3836.1-2000和GB3836.2-2000要求认可的Ex元件,其防爆标志为Ex d II B+H<sub>2</sub>或Ex d II C。冗余口使用封堵件封堵,同时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。
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,杜绝损坏现象的发生。



(GYJ091182)

(Attachment I)

5. 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）”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

1999年六月九日