



防爆合格证

证号：GYJ071059

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 氧量分析变送器

型号规格 见合格证附件

防爆标志 见合格证附件

产品标准 —

图样编号 6R00013 Rev.5、6R00014 Rev.5、6R00015 Rev.3

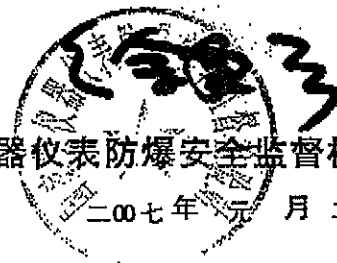
经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合 GB3836.1-2000、GB3836.2-2000、GB3836.3-2000 标准，特颁发此证。有效期自颁发日期起伍年内有效。

备注 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 二〇〇七年元月二十九日



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



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ071059

This is to certify that the product

Oxygen Transmitter

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

which model is See the attachment to this certificate

Ex marking See the attachment to this certificate

product standard —

drawing number 6R00013 Rev.5, 6R00014 Rev.5, 6R00015 Rev.3

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB3836.1 - 2000, GB3836.2 - 2000, GB3836.3 - 2000

This Approval shall remain in force until 2012.01.28

Remarks

Special requirements for safe use are shown in the attachment to this certificate.

Director

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

Issued Date 2007.01.29

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 64842580
Fax: 86 21 64842580

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

(GYJ071059)

(Attachment I)

GYJ071059防爆合格证附件 I

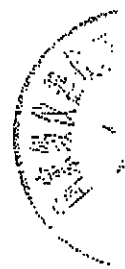
由Rosemount Analytical Inc., Process Analytic Division生产的氧量分析变送器, 经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验, 符合GB3836.1 - 2000“爆炸性气体环境用电气设备 第1部分: 通用要求”、GB3836.2 - 2000“爆炸性气体环境用电气设备 第2部分: 隔爆型“d””和GB3836.3 - 2000“爆炸性气体环境用电气设备 第3部分: 增安型“e””防爆标准规定的要求, 防爆合格证号为GYJ071059。

氧量分析变送器由变送器单元和探头单元组成, 根据装配方式的不同分为一体型和远传型两种。

本证书认可产品的型号、装配方式及作用、防爆标志和额定电气参数的对应关系如下:

认可型号		装配方式及作用	防爆标志	额定电气参数
Oxymitter 4000	OXT4C	1. 当电气元件腔内部安装转换电路时, 可作为一体型氧量分析变送器使用。 2. 当电气元件腔内部仅安装适配器电路时, 仅作为远传型氧量分析变送器的探头单元使用。	Ex d II B+H ₂ T6 (电气元件腔) Ex d II B+H ₂ T2 (探头)	90~250 (Vac) 500VA
	6A00094G06	仅作为远传型氧量分析变送器带HART通讯的变送器单元使用。	Ex de II B+H ₂ T6	
Oxymitter 5000	OXT5C	1. 当电气元件腔内部安装转换电路时, 可作为一体型氧量分析变送器使用。 2. 当电气元件腔内部仅安装适配器电路时, 仅作为远传型氧量分析变送器的探头单元使用。	Ex d II B+H ₂ T6 (电气元件腔) Ex d II B+H ₂ T2 (探头)	90~250 (Vac) 500VA
	6A00094G05	仅作为远传型氧量分析变送器带FF总线的变送器单元使用。	Ex de II B+H ₂ T6	
Oxymitter DR	OXT4CDR	仅作为远传型氧量分析变送器带FF总线的变送器单元使用。	Ex d II B+H ₂ T6 (电气元件腔)	500VA
			Ex d II B+H ₂ T2 (探头)	115Vac
			Ex d II B+H ₂ T6 (电气元件腔)	500VA
			Ex d II B+H ₂ T1 (探头)	44Vac

产品最大使用环境温度范围介于-40℃~+70℃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规格为1/2"NPT或3/4"NPT的电缆引入装置或封堵件，该类部件必须是防爆检验机构依据GB3836.1 - 2000和GB3836.2 - 2000要求认可的Ex元件，其防爆标志为Ex d IIC。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，以杜绝损坏现象的发生。
5. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13 - 2003“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）”及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
二〇〇七年元月二十九日