



防爆合格证

证号: GYJ16.1251X

由 瑞典罗斯蒙特公司

制造的产品:

(地址: Layoutvägen 1, Box 150, SE-435 23 Mölnlycke, Sweden.)

名 称 Radar Level Gauge

型号规格 5900系列

防爆标志 Ex ia II C T4 Ga

产品标准 /

图样编号 9240040-913

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 3836.4-2010、GB 3836.20-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2016年5月18日至2021年5月17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。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

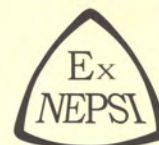
颁发日期二〇一六年五月十八日

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.GYJ16.1251X

This is to certify that the product

Radar Level Gauge

manufactured by Rosemount Tank Radar AB

(Address:Layoutvägen 1, Box 150, SE-435 23 Mölnlycke, Sweden.)

which model is 5900 Series

Ex marking Ex ia II C T4 Ga

product standard /

drawing number 9240040-913

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.20-2010

This Approval shall remain in force until 2021.05.17

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.

Director

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

Issued Date 2016.05.18

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

(GYJ16.1251X)

(Attachment I)

GYJ16.1251X防爆合格证附件 I

由瑞典罗斯蒙特公司生产的5900系列Radar Level Gauge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

GB3836.4-2010爆炸性环境第4部分:由本质安全型“i”保护的设备

GB3836.20-2010 爆炸性环境第20部分:设备保护级别(EPL)为Ga级的设备

产品防爆标志为: Ex ia II C T4Ga

产品外壳防护等级为: IP66/IP67

防爆合格证号为: GYJ16.1251X

认可产品型号为: 5900**abcdefg**

a代表Model Type: S、C

b代表Performance、Safety Certification

c代表Redundancy: 2, F, 1, Z

d代表Communication: F

e代表Certification、Custody Transfer Approval、Level Measurement

f代表Housing: A, S, Z

g代表Cable/Conduit Connections、Antenna

一、产品安全使用特殊条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件:

1. 产品外壳含有轻金属,用于0区时需注意防止由于冲击或摩擦产生的点燃危险。
2. IIC环境中使用Parabolic和Array天线时,须采取适当措施防止静电放电。

二、产品使用注意事项

1. 产品使用环境温度为: $-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$
2. 本安电气参数:



Communication	最高输入电压 $U_i(V)$	最大输入电流 $I_i(mA)$	最大输入功率 $P_i(W)$	最大内部等效参数	
				$C_i(nF)$	$L_i(\mu H)$
F	30	300	1.3	1.1	1.5
FISCO	17.5	380	5.32	1.1	1.5

注：本安电气参数符合GB3836.19-2010对FISCO现场仪表的参数要求。

3. 该产品必须与已通过防爆认证的关联设备配套共同组成本安防爆系统方可用于爆炸性气体环境。其系统接线必须同时遵守本产品和所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

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使用说明书、GB3836.13-2013“爆炸性环境第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、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）”、GB3836.18-2010“爆炸性环境第18部分：本质安全系统”和GB50257-2014“电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电力装置施工及验收规范”的有关规定。

三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述安全使用的特殊条件和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) 本安电气参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一六年五月十八日