

防爆合格证

证号: GYJ13.1136X

由 瑞典罗斯蒙特公司 制造的产品:
(地址: Gamlestadvägen 18B P. O. Box 130 45 SE-402 51 Göteborg Sweden)

名 称 Water Level Sensor/Temperature Sensor

型号规格 0565/0566/0765 系列

防爆标志 Ex ia II C T6/T5/T4/T2 Ga

产品标准 /

图样编号 800-NLI-EX, 800-WLS-EX

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: 2013年5月6日至2018年5月5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。
 4. 本安电气参数见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

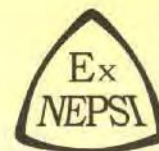
颁发日期二〇一三年五月六日

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: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580



EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ13.1136X

This is to certify that the product

Water Level Sensor/Temperature Sensor

manufactured by **Rosemount Tank Radar AB**

(Address: Gamlestadvägen 18B P.O.Box 130 45 SE-402 51 Göteborg Sweden)

which model is **0565/0566/0765 Series**

Ex marking **Ex ia II C T6/T5/T4/T2 Ga**

product standard /

drawing number **800-NLI-EX, 800-WLS-EX**

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 **2018.05.05**

- 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.
 4. Intrinsic safety parameters specified in the attachment to this certificate.

Director

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

Issued Date **2013.05.06**

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

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

(GYJ13.1136X)

(Attachment I)

GYJ13.1136X防爆合格证附件 I

由瑞典罗斯蒙特公司生产的0565/0566/0765系列Water Level Sensor/Temperature Sensor, 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 IIC T6/T5/T4/T2 Ga

防爆合格证号为: GYJ13.1136X

型号	
0565	Overall Length in mm Sheath Diameter (1, 2) Flange Connection Type Number of Conductors (3, 4, 5) Number of Spots Sensing Element (1, 2, 3, 4) Tolerance Class Temperature Range (0, 1, 4) Cable Lead Out (total length)
0566	Overall Length in mm Sheath Diameter (1, 2) Flange Connection Type Number of Conductors (3, 5, 6) Number of Spots Cable Lead Out (total Length)
0765	Overall Length in mm Connection (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) Level Sensor (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, A, B, C, D, E, F, G) Anchor Weight (0, 1, 2, 3) Number of Connectors (3, 5) Number of Elements Tolerance Class (0, 1, 2, 3, 4, 5) Temperature Range 1 Lead Out (total length) 1

一、产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”代表产品安全使用有特殊条件：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。

二、产品使用注意事项

1. 产品温度组别和使用环境温度范围关系为：

型号	温度组别	使用环境温度范围	
		法兰以上	法兰以下
0565	T4	-50℃~+70℃	-50℃~+130℃
	T2	-50℃~+70℃	-50℃~+250℃
0566	T5	-50℃~+70℃	-200℃~+95℃
0765	T6	-50℃~+70℃	-50℃~+70℃
	T4	-50℃~+120℃	-50℃~+120℃

2. 本安电气参数：

型号	最高输出电压 U_i (V)	最大输出电流 I_i (mA)	最大输出功率 P_i (mW)	最大内部等效参数	
				C_i (nF)	L_i (μ H)
0765 液位传感器	7.2	250	700	0	130
0565 、0566 、 0765 温度传感器	7.2	400	700	500	40

3. 认可传感器接法和传感器数量的关系

型号	接法	数量
0565	公共端接法、3线制接法、4线制接法	≤ 20
0566		
0765	公共端接法、3线制接法、4线制接法	≤ 20

4. 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 and 所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

5. 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，其屏蔽层应在安全场所接地。

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使用说明书、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）”和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）”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。有关规定。

三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述安全使用特殊条件和使用注意事项纳入产品的使用说明书中；
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

二〇一三年五月六日