



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ06162X

This is to certify that the product

50KHz Ultrasonic Sensor

manufactured by Solid Applied Technologies Ltd.
(Address: 40 Hutzot Hayotzer St, South Ind. Zone, Ashkelon, Israel)

which model is SN5 Series

Ex marking Ex m II T4

product standard /

drawing number DD-ASH0040

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB3836.1-2000 GB3836.9 -1990

This Approval shall remain in force until 2011.01.18

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 2006.01.19

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:0086 21 64368180
Fax: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

(GYJ06162X)

(Attachment I)


GYJ06162X防爆合格证附件 I

一、产品使用注意事项

由Solid Applied Technologies Ltd.生产的SN5系列50KHz超声波传感器，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”和GB3836.9-1990“爆炸性环境用防爆电气设备 浇封型电气设备“m””规定的要求，产品防爆标志分别为Ex m II T4，防爆合格证号为GYJ06162X。用户在使用该产品时应注意下列事项：

- 1、防爆合格证书号后缀“X”表明超声波传感器的特殊使用条件：
 - 1.1 超声波传感器永久性电缆连接；
 - 1.2 超声波传感器应采取保护措施避免光照；
 - 1.3 超声波传感器应配置与额定电流值相匹配的瞬态熔断器，该熔断器应具有4000A以上的最大预期短路电流，且额定工作电压不得小于工作电压；
 - 1.4 超声波传感器应采取保护措施避免静电危险。
- 2、使用环境温度范围为(-30~+95)℃。
- 3、用户不得自行随意更换产品内部电气零部件。
- 4、用户在安装、使用和维护超声波传感器时，须同时严格遵守GB3836.13-2000“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）”、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

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇〇六年一月十九日

