



EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ05601

This is to certify that the product

Pressure Transmitter

manufactured by Smar Equipamentos Industriais Ltda
(Address: BR - 14160 - 000 Sertaozinho - SP, Brazil)

which model is LD 290/291/301 Series

Ex marking Ex d II CT6

product standard --

drawing number 101E005502/101E005802/101E002804

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 2010.11.13

Remarks Special requirements 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 2005.11.14

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



防爆合格证

证号：GYJ05601

由 Smar 设备工业有限公司
(地址：BR - 14160 - 000 Sertaozinho - SP, Brazil)

制造的产品：

名称 压力变送器

型号规格 LD 290/291/301 系列

防爆标志 Exd II CT6

产品标准 —

图样编号 101E005502/101E005802/101E002804

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 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 二〇〇五年十一月十四日



本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

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

(GYJ05601)

(Attachment I)

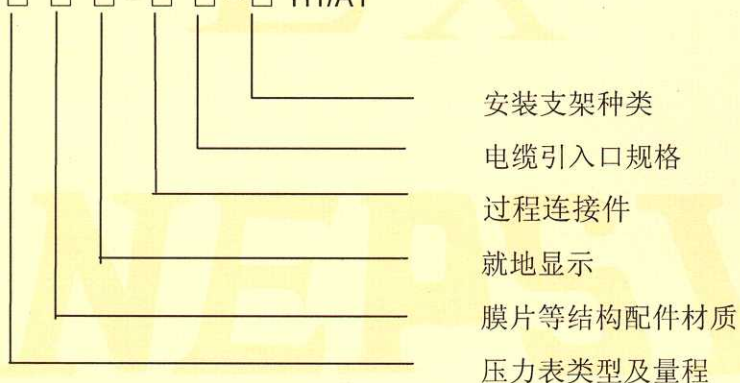
GYJ05601防爆合格证附件 I

由Smar设备工业有限公司生产的LD290/291/301系列压力变送器，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”和GB3836.2-2000“爆炸性气体环境用电气设备 第2部分：隔爆型“d””防爆标准规定的要求，防爆标志为Ex d II CT6，防爆合格证号为GYJ05601。

产品使用环境温度：-20℃~+40℃

本证书认可的产品型号如下：

1. LD 290 □ □ □ - □ □ - □ H1
2. LD 291 □ □ □ - □ □ - □ H1
3. LD 301 □ □ □ - □ □ - □ H1/A1



就地显示

0: 不带就地显示

1: 带就地显示

电缆引入口规格

0: 1/2-14NPT

A: M20×1.5

B: Pg13.5 DIN

一、产品使用注意事项

1. 产品设有内外接地装置，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。冗余口用封堵件堵封，同时电缆引入装置或封堵件的安装使用必须遵守说明书要求。

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、GB3836.13-1997“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. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产；
2. 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。
3. 产品铭牌必须包括下列内容，其材质应采用耐化学腐蚀的材料：

3.1 NEPSI认可标志

3.2 防爆合格证号

3.3 防爆标志

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇〇五年十一月十四日