



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ081165X

This is to certify that the product

Industronic GmbH&Co.KG

manufactured by **Digital intercom station**

(Address: Carl-Jacob-Kolb-Weg 1 / Wertheim / Germany)

which model is **2/4/6 DAX004/25; 0/2/4 DAX014/25**

Ex marking **Ex nAC II CT4; DIP A22 T_A100°C**

product standard /

drawing number **201 - 362 - 500/Z2; 201 - 362 - 600/Z2**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to **GB3836.1 - 2000, GB3836.8 - 2003, GB12476.1 - 2000**

This Approval shall remain in force until **2013.08.24**

- Remarks
1. When the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to special conditions for safe use specified in the attachment to this certificate.
 2. 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 2008.08.25



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



防爆合格证

证号：GYJ081165X

由 **Industronic GmbH&Co.KG**
(地址：Carl-Jacob-Kolb-Weg 1 / Wertheim / Germany)

制造的产品：

名称 数字防爆话站

型号规格 2/4/6 DAX004/25; 0/2/4 DAX014/25

防爆标志 Ex nAC II CT4; DIP A22 T_A100℃

产品标准 /

图样编号 201 - 362 - 500/Z2; 201 - 362 - 600/Z2

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、GB3836.8 - 2003、GB12476.1 - 2000** 标准，特颁发此证。有效期自颁发日期起 **伍** 年内有效。

备注 1. 防爆合格证号后缀“X”表明该产品特殊使用要求，详见本证书附件。
2. 产品安全使用注意事项见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期 二〇〇八年八月二十五日



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：0086 21 64368180
传真：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

(GYJ081165X)

(Attachment I)

GYJ081165X防爆合格证附件 I

由德国 Industronic GmbH&Co.KG 公司生产的数字防爆话站（型号：2/4/6 DAX004/25、0/2/4 DAX014/25），经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列国家防爆技术标准的要求：

- GB3836.1 - 2000 “爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：通用要求”
- GB3836.8 - 2003 “爆炸性气体环境用电气设备 第8部分：“n”型电气设备”
- GB12476.1 - 2000 “可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第1节：电气设备的技术要求”

产品防爆标志为Ex nAC II CT4；DIP A22 T_A100℃，防爆合格证号为GYJ081165X。

一、 产品安全使用特定条件

1. 危险区域内安装使用时，必须对该产品外壳采取防止机械冲击的有效措施，以保证其可能承受的冲击能量在GB3836.1-2000标准规定的4J以下。
2. 产品外壳材质为不导静电的塑料，用户在使用、维护和进行清洁时必须严格遵守“静电危险，仅可用湿布清洗”的警告语，以避免产生引燃危险气体的静电电荷。严禁将该产品安装在含有导电粉尘的危险区域。

二、 产品使用注意事项

1. 产品的使用环境温度范围为：-40℃~+55℃。
2. 产品额定参数：48V~68VDC；20mA~100mA；20V~850mA（带扬声器）。
3. 用户不得自行更换该系统的零部件和系统的配置状态。
4. 现场使用和维护时，必须严格遵循“断电源后开盖”的原则。
5. 当产品使用在22区时，需采取有效措施清洁产品外壳以避免粉尘堆积，但严禁用压缩空气吹扫。
6. 产品外壳防护等级不低于GB4208—93规定的IP65。



7. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求:

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)”

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)”

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”

GB12476.2-2006 “可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第2节:电气设备的选择、安装和维护”。

GB15577-1995 “粉尘防爆安全规程”

三、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述特殊要求和使用注意事项纳入数字防爆话站的使用说明书;

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:

(1) NEPSI认可标志(见防爆合格证书)

(2) 产品防爆标志

(3) NEPSI防爆合格证号

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇〇八年八月二十六日