



防爆合格证

证号: GYJ13.1213X

由 DIGITAL ELECTRONICS CORPORATION

制造的产品:

(地址: 8-2-52 Nanko Higashi, Suminoe-Ku Osaka, 559-0031 Japan)

名称 操作终端

型号规格 PFXGP系列

防爆标志 Ex nA nC II C T5 Gc

产品标准 —

图样编号 10DD-3PT00467/8-1、11DD-3PT00474/5/6-1、
11DD-3PT00483/4/5 1、11DD-3PT00494/5/7/9-1、
11DD-3PT00500-1

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 3836.8-2003 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2013年6月28日至2018年6月27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

颁发日期二〇一三年六月二十八日

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.GYJ13.1213X

This is to certify that the product

Graphic Operator Interface

manufactured by **DIGITAL ELECTRONICS CORPORATION**

(Address:8-2-52 Nanko Higashi, Suminoe-Ku Osaka, 559-0031 Japan)

which model is **PFXGP Series**

Ex marking **Ex nA nC II C T5 Gc**

product standard **—**

drawing number **10DD-3PT00467/8-1、11DD-3PT00474/5/6-1、
11DD-3PT00483/4/5 1、11DD-3PT00494/5/7/9-1、
11DD-3PT00500-1**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms

to **GB 3836.1-2010,GB 3836.8-2003**

This Approval shall remain in force until **2018.06.27**

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 **2013.06.28**

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

(GYJ13.1213X)

(Attachment I)

GYJ13.1213X防爆合格证附件 I

由DIGITAL ELECTRONICS CORPORATION生产的PFXGP系列操作终端，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

GB3836.8-2003 爆炸性气体环境用电气设备 第8部分：“n”型电气设备

产品防爆标志Ex nA nC II C T5 Gc，防爆合格证号GYJ13.1213X。

一、产品使用注意事项

1. 防爆合格证号加后缀“X”表明产品有安全使用特殊条件，即

① 产品不得在带电条件下插拔或通断任何电气连接。

② 有爆炸危险气体时请勿打开。

③ 操作终端应与外壳防护等级至少为IP54的其它设备配套方可使用于现场存在爆炸性气体混合物的危险场所。

④ 潜在静电电荷危险，安全使用注意事项见说明书。

⑤ 产品外壳采用2J低能量进行冲击试验，使用时须避免危险能量的冲击。

⑥ 产品安装和使用时应有防日光照措施。

2. 本次认可的产品具体型号规格与环境温度关系如下：

型号规格	环境温度 (°C)	型号规格	环境温度 (°C)
PFXGP4201TADW	0~+50	PFXGP4201TADWC	0~+50
PFXGP4201TAD	0~+50	PFXGP4201TADC	0~+50
PFXGP4203TAD	0~+50	PFXGP4203TADC	0~+50
PFXGP4301TADW	0~+50	PFXGP4301TADWC	0~+50
PFXGP4301TAD	0~+55	PFXGP4301TADC	0~+55
PFXGP4303TAD	0~+55	PFXGP4303TADC	0~+55
PFXGP4401WADW	0~+50	PFXGP4401WADWC	0~+50



型号规格	环境温度 (°C)	型号规格	环境温度 (°C)
PFXGP4401TAD	0~+55	PFXGP4401TADC	0~+55
PFXGP4501TAD	0~+55	PFXGP4501TADC	0~+55
PFXGP4503TAD	0~+55	PFXGP4503TADC	0~+55
PFXGP4501TMD	0~+55	PFXGP4501TMDC	0~+55
PFXGP4501TADW	0~+50	PFXGP4501TADWC	0~+50
PFXGP4601TAD	0~+55	PFXGP4601TADC	0~+55
PFXGP4603TAD	0~+55	PFXGP4603TADC	0~+55
PFXGP4601TMD	0~+55	PFXGP4601TMDC	0~+55

3. 本次认可产品的电气参数为：24V dc。

4. 用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。

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）”、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修（煤矿除外）及GB50257-1996“电气设备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. 产品铭牌中应至少包括下列内容：

- 3.1 NEPSI认可标志
- 3.2 产品防爆标志
- 3.3 防爆合格证号

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一三年六月二十八日