



防爆合格证

证号: GYJ17.1295X

由 DIGITAL ELECTRONICS CORPORATION

制造的产品:

(地址: 4-4-9 Kitahama chuo-ku Osaka-SHI)

名称 操作终端

型号规格 PFXGP4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 3836.8-2014 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2017年7月28日至2022年7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

颁发日期二〇一七年七月二十八日



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.GYJ17.1295X

This is to certify that the product

Graphic Operator Interface

manufactured by **DIGITAL ELECTRONICS CORPORATION**

(Address:4-4-9 Kitahama chuo-ku Osaka-SHI)

which model is **PFXGP4 Series**

Ex marking **Ex nA nC IIC 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 3836.8-2014**

This Approval shall remain in force until **2022.07.27**

Remarks 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use,
which are specified in the attachment(s) to this certificate.
3.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.

Director

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

Issued Date **2017.07.28**

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

(GYJ17.1295X)

(Attachment I)

GYJ17.1295X防爆合格证附件 I

由DIGITAL ELECTRONICS CORPORATION生产的PFXGP4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

GB3836.8-2014 爆炸性环境 第8部分:由“n”型保护的设

产品防爆标志为: Ex nA nC II C T5 Gc

防爆合格证号为: GYJ17.1295X

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:

1. 用于爆炸性气体环境中,产品需安装于符合 GB3836.1-2010 标准 26.4.5 条款要求的不低于 IP54 外壳防护等级的外壳内。
2. 有爆炸危险气体时请勿打开。
3. 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。
4. 产品外壳含有非金属,使用时须防止产生静电火花,只能用湿布清理
5. 产品安装和使用时应有防日照措施。
6. 产品电源线、通讯线、USB 或 mini-USB 接口、RJ45 接口严禁带电插拔。
7. 熔丝只允许在安全场所更换。

二、产品使用注意事项

1. 产品型号和使用环境温度之间的关系为:

型号	环境温度
PFXGP4201TADW	$0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +50^{\circ}\text{C}$
PFXGP4201TAD	$0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +50^{\circ}\text{C}$
PFXGP4203TAD	$0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +50^{\circ}\text{C}$
PFXGP4301TADW	$0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +50^{\circ}\text{C}$
PFXGP4301TAD	$0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +55^{\circ}\text{C}$

PFXGP4303TAD	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4401WADW	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
PFXGP4401TAD	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4501TAD	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4503TAD	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4501TADW	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4601TAD	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4603TAD	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

注：型号可后缀其他代码，不影响产品防爆性能。

2. 产品电气参数：24VDC。
3. 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。
4. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB3836.13-2013“爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、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）”和GB50257-2014“电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电力装置施工及验收规范”的有关规定。

三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述安全使用的特殊条件和注意事项纳入该产品使用说明书；
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：
 - 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) 使用环境温度范围

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一七年七月二十八日