

防爆合格证

证号: GYJ16.1418X

由 无锡普洛菲斯电子有限公司

制造的产品:

(地址: 无锡市汉江路20号)

名称 人机界面及附件

型号规格 PFXSP_a, PFXFP_b, (附件PFXZCD_c)

防爆标志 Ex nA nC II C T4 Gc, Ex tD A22 IP6X T135°C

产品标准 /

图样编号 HRB8089400, HRB8089800

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、GB 12476.1-2013、GB 12476.5-2013 标准,

特颁发此证。

本证书有效期: 2016年9月5日至2021年9月4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

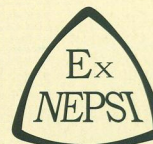
颁发日期二〇一六年九月五日

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: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580



EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ16.1418X

This is to certify that the product

Graphic Terminal and Accessories

manufactured by Wuxi pro-face Electronic Co. Ltd.

(Address:20 Hanjiang Road WuXi)

which model is PFXSP_a, PFXFP_b, (Accessories PFXZCD_c)

Ex marking Ex nA nC II C T4 Gc, Ex tD A22 IP6X T135°C

product standard /

drawing number HRB8089400, HRB8089800

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms to GB 3836.1-2010,GB 3836.8-2014,GB 12476.1-2013,GB 12476.5-2013

This Approval shall remain in force until 2021.09.04

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 2016.09.05

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

(GYJ16.1418X)

(Attachment I)

GYJ16.1418X防爆合格证附件 I

由无锡普洛菲斯电子有限公司生产的PFXSP^a、PFXFP^b系列人机界面及PFXZCD^c系列附件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”型保护的的设备

GB 12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:通用要求

GB 12476.5-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分:外壳保护型“tD”

产品防爆标志为: Ex nA nC II C T4 Gc, Ex tD A22 IP6X T135℃

防爆合格证号为: GYJ16.1418X

认可产品型号为:

PFXSP^a

其中^a可为: 5500TPD、5600TPD、5660TPD、5700TPD、5400WAD、5500WAD、5600WAD、5B10、5B40

PFXFP^b

其中^b可为: 5600TPD、5700TPD

PFXZCD^c

其中^c可为: EUPF1、EUCA1、EUEC1

一、产品安全使用特定条件

产品防爆合格证号后缀“X”代表产品安全使用有特定条件:

1. 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。

2. 用于爆炸性气体环境中，PFXSPa、PFXFPb系列人机界面需安装于符合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。用于爆炸性粉尘环境中，PFXSPa、PFXFPb系列人机界面需安装于符合GB12476.1-2013、GB12476.5-2013标准要求且不低于Ex tD A22 IP6X等级的外壳内。

3. 产品需避免阳光直接照射。
4. 产品电源线、通讯线、USB或mini-USB接口、RJ45接口严禁带电插拔。
5. 产品需使用编号为PFXZCBBT1的纽扣电池。
6. 熔丝和电池只允许在安全场所更换。

二、产品使用注意事项

1. 产品使用环境温度为： $0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 60^{\circ}\text{C}$
2. 产品外壳设有接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。
3. 用于爆炸性环境中，现场安装、使用和维护必须严格遵守“爆炸性危险场所严禁开盖！”的警告语。
4. 用于爆炸性粉尘环境中，产品外壳表面需保持清洁，以防粉尘堆积，但严禁用压缩空气吹扫。
5. 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。
6. 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）”、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”和GB15577-2007“粉尘防爆安全规程”、GB12476.2-2010“可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分：选型和安装”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

二〇一六年九月五日

