

GP4000 系列

用户手册 - 有关防爆的补充信息

中国防爆标准

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：

GB/T 3836.1 - 2021 爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求

GB/T 3836.3 - 2021 爆炸性环境 第 3 部分：由增安型“e”保护的設備

GB/T 3836.8 - 2021 爆炸性环境 第 8 部分：由“n”型保护的設備

防爆标志

Ex ec nC IIC T5/T6 Gc

认可产品型号

产品名称：人机界面 - 图形终端

认可具体型号如下：

PFXGP4a

其中 **a** 可为：201TAD、201TADW、203TAD、301TAD、301TADW、303TAD、401TAD、401WADW、501TAD、501TMD、503TAD、501TADW、601TAD、601TMD、603TAD、501TADLC、601TADLC

注：型号后可后缀任意数字或字母，不影响产品防爆性能。

产品安全使用特殊条件

- 产品的使用环境温度范围：0 °C ~ +50 °C 或 0 °C ~ +55 °C，详见使用环境温度范围表。
- 用于爆炸性气体环境中时，产品应当安装在外壳防护等级在 IP54 以上的金属外壳之中，同时该外壳符合 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021 标准，具有防爆等级 Ex ec IIC Gc。人机界面 - 图形终端应按照硬件手册中的要求进行安装和使用。
- 装配了产品的外壳严禁在爆炸性环境中打开。产品使用的区域污染等级不高于 GB/T16935.1-2008 定义的 2 级。
- 应采取措施避免产品裸露非金属部件静电电荷产生引燃危险。产品只能用湿布清理。具体安全预防措施详见产品说明书。
- 现场安装时必须采取防止阳光或紫外线照射的措施。
- 产品电源线、通讯线、USB 或 mini-USB 接口、RJ45 接口严禁带电插拔。
- 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。

The information in this document is subject to change without notice.

Copyright © 2023/01 Schneider Electric Japan Holdings Ltd. All Rights Reserved.

PKR4228401 00

Schneider Electric Osaka Building, 4-4-9 Kitahama, Chuo-ku, Osaka, 541-0041, Japan

www.pro-face.com

Pro-face™

by Schneider Electric

- 产品使用环境温度范围表：

产品型号	额定电压	温度组别	环境温度范围
PFXGP4201TAD	24 Vdc	T5	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
PFXGP4201TADW			
PFXGP4203TAD			
PFXGP4301TAD	24 Vdc	T5	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4301TADW			$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
PFXGP4303TAD			$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4401TAD	24 Vdc	T5	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4401WADW			$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
PFXGP4501TAD	24 Vdc	T5	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4501TADW			$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
PFXGP4501TMD			$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4503TAD			$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4601TAD	24 Vdc	T5	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
PFXGP4601TMD			
PFXGP4603TAD			
PFXGP4501TADLC	24 Vdc	T6	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
PFXGP4601TADLC	24 Vdc	T6	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$

产品使用注意事项

- 只使用指定的电压。
- 产品外壳设有接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。
- 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。
- 用户不得自行随意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。
- 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：
 - GB/T3836.13 - 2021 爆炸性环境 第 13 部分：设备的修理、检修、修复和改造
 - GB/T3836.15 - 2017 爆炸性环境 第 15 部分：电气装置的设计、选型和安装
 - GB/T3836.16 - 2017 爆炸性环境 第 16 部分：电气装置的检查与维护
 - GB50257 - 2014 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