



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322310003443

APPLICANT: Schneider Electric (China) Co. Ltd. Shanghai Branch
ADDRESS: No.669 SuiDe Road,Putuo District,Shanghai,China
MANUFACTURER: Schneider Electric Japan Holdings
ADDRESS: 4-4-9 Kitahama, Chou-Ku, OSAKA-SHI
FACTORY: PT. Schneider Electric Manufacturing Batam
ADDRESS: JL BERINGIN LOT4, LOT208, LOT1, LOT15, LOT16. DAN LOT16A BIP MUKA KUNING KEL. MUKA MUNING KEC. SUNGAI BEDUK - BATAM

PRODUCT: Human Machine Interface - Graphic Terminal
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: PFXSP series, PFXFP series, PFXZC series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021、GB/T 3836.31-2021

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

This is to certify that the above mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019). Refer to the attachment for detailed information.

Valid from:April 21, 2023

Valid until:September 14, 2025

Date of original certification:December 2, 2020

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA’s website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:



 Guo AiHua



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

<http://www.sitiias.com.cn>

Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China

Tel: +86 21 64510844

s 0007654



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322310003443

附件

产品名称： 人机界面 - 图形终端

型号规格： PFXSP 系列、PFXFP 系列、PFXZC 系列

PFXSP_a

a 可为：5500TPD、5600TPD、5600TAD、5660TPD、5700TPD、5400WAD、5500WAD、5600WAD、5700WCD、5800WCD、5490WAD、5690WAD、5790WAD、5490WADFOH、5690WADFOH、5790WADFOH、5B00、5B10、5B40、5B41、5B90、5B90FOH。

主机模块 (Box unit):

数字位置									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
P	F	X	(型号)	(系列)	(-)	(类别)	(其他)		
			SP	5	B:主机	00: 标准 10: 增强 40/41: 开放 90: eXtreme	FOH: 恶劣环境型号		

显示模块 (Display unit):

数字位置												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
P	F	X	(型号)	(系列)	(尺寸)	(类型)	(LCD)	(触摸屏)	(电源)	(其他)		
			SP	5	4:7" 5:10" 6:12" 7:15" 8:19"	00: 正常 60: 无线LAN 90: eXtreme	T: TFT W: 宽屏TFT	A: 模拟 P: Multi (电阻式) C: Multi (P-CAP)	D: DC	FOH: 恶劣环境型号		

PFXFP_b

b 可为：5600TPD、5700TPD。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322310003443

附件

数字位置											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P	F	X	(型号)	(系列)	(尺寸)	(类型)			(LCD)	(触摸屏)	(电源)
			FP	5	6:12.1" 7:15"	00: 正常			T: TFT	P: Multi (电阻式)	D: DC

PFXZC_c

_c 可为：DADEXP1、DADEXR1、DEUPF1、DEUCA1、HEUFN1、HEUCAM1、HEUJ1。

附件 (Accessories):

PFXZCDADEXP1	主机模块的 DC 电源适配器
PFXZCDADEXR1	多显示适配器
PFXZCDEUPF1	PROFIBUS DP 从装置/MPI 装置
PFXZCDEUCA1	CANopen 从装置
PFXZCHEUFN1	Flex 网络主装置
PFXZCHEUCAM1	CANopen 主装置
PFXZCHEUJ1	J1939 装置

注：型号后可后缀其他 1-5 位数字或字母代码，不影响产品防爆性能

产品描述	型号
Display unit 7.0 inch (resistive touch panel)	PFXSP5400WAD
Display unit 10.4 inch (resistive touch panel)	PFXSP5500TPD
Display unit 10.1 inch (resistive touch panel)	PFXSP5500WAD
Display unit 12.1 inch (resistive touch panel)	PFXSP5600TPD
Display unit 12.1 inch (resistive touch panel)	PFXSP5600TAD
Display unit 12.1 inch (resistive touch panel)	PFXSP5660TPD
Display unit 12.1 inch (resistive touch panel)	PFXSP5660WAD

批准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322310003443

附 件

Display unit 15.0 inch (resistive touch panel)	PFXSP5700TPD
Display unit 12.1 inch (resistive touch panel)	PFXFP5600TPD
Display unit 15.0 inch (resistive touch panel)	PFXFP5700TPD
Display unit 15.0 inch (capacitive touch panel)	PFXSP5700WCD
Display unit 19.0 inch (capacitive touch panel)	PFXSP5800WCD
Display unit 7.0 inch (resistive touch panel)	PFXSP5490WAD
Display unit 12.0 inch (resistive touch panel)	PFXSP5690WAD
Display unit 15.0 inch (resistive touch panel)	PFXSP5790WAD
Display unit 7.0 inch (resistive touch panel) full coated	PFXSP5490WADFOH
Display unit 12.0 inch (resistive touch panel) full coated	PFXSP5690WADFOH
Display unit 15.0 inch (resistive touch panel) full coated	PFXSP5790WADFOH
Box unit	PFXSP5B10
Box unit	PFXSP5B40
Box unit	PFXSP5B41
Box unit	PFXSP5B00
Box unit	PFXSP5B90
Box unit full coated	PFXSP5B90FOH
Accessories power adaptor	PFXZCDAEXP1
Accessories multidisplay adaptor	PFXZCDAEXR1
Accessories Profibus/MPI Slave Unit	PFXZCDEUPF1
Accessories CANopen Slave Unit	PFXZCDEUCA1

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322310003443

附 件

Accessories Flex Network Master Unit	PFXZCHEUFN1
Accessories CANopen Master Unit	PFXZCHEUCAM1
Accessories J1939 unit	PFXZCHEUJ1

防爆标志：

Ex ec nC IIC T4 Gc 适用于除 PFXSP5700WCD 和 PFXSP5800WCD 外所有型号；

Ex ec IIC T4 Gc 仅适用于 PFXSP5700WCD 和 PFXSP5800WCD；

Ex tc IIIC T135°C Dc 适用于所有型号。

电气参数：

型号	额定电压 (V d.c.)
PFXSP5400WAD	24 / 12
PFXSP5500TPD	24 / 12
PFXSP5500WAD	24 / 12
PFXSP5600TPD	24 / 12
PFXSP5600TAD	24 / 12
PFXSP5660TPD	24 / 12
PFXSP5600WAD	24 / 12
PFXSP5700TPD	24 / 12
PFXFP5600TPD	24 / 12
PFXFP5700TPD	24 / 12
PFXSP5700WCD	24 / 12
PFXSP5800WCD	24 / 12
PFXSP5490WAD	24 / 12
PFXSP5690WAD	24 / 12

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322310003443

附 件

PFXSP5790WAD	24 / 12
PFXSP5490WADFOH	24 / 12
PFXSP5690WADFOH	24 / 12
PFXSP5790WADFOH	24 / 12
PFXSP5B10	12
PFXSP5B40	12
PFXSP5B41	12
PFXSP5B00	12
PFXSP5B90	12
PFXSP5B90FOH	12
PFXZCDAEXP1	24 / 12
PFXZCDAEXR1	3.3
PFXZCDEUPF1	3.3
PFXZCDEUCA1	3.3
PFXZCHEUFN1	3.3
PFXZCHEUCAM1	3.3
PFXZCHEUJ1	3.3

相关报告编号： 2020S17402-004550、2023S17402-011534

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件

1) 用于爆炸性气体环境中，PFXSP、PFXFP、PFXZC 系列人机界面 - 图形终端应当安装在外壳防护等级在 IP54 以上(符合 GB/T 4208-2017 标准要求)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。用于爆炸性粉尘

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322310003443

附 件

环境中，PFXSP、PFXFP、PFXZC 系列人机界面 - 图形终端应当安装在外壳防护等级在 IP6X 以上(符合 GB/T 4208-2017标准要求)的金属外壳之中，同时该外壳符合 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.31-2021标准，具有防爆等级 Ex tc IIIC Dc。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。

2) 装配了 PFXSP、PFXFP、PFXZC 系列人机界面 - 图形终端的外壳严禁在爆炸性环境中打开；根据 GB/T16935.1，该设备只应在污染程度不低于2级的区域使用。

3) 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。具体安全预防措施在硬件手册中定义。

4) 现场安装时必须采取防止紫外线照射的措施。

5) 产品电源线、通讯线、USB 或 mini-USB 接口、RJ45接口严禁带电插拔。

6) 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。

7) 外壳前部的 USB 接口应通过可靠拧紧 USB 盖 PFXZCDCVUS1来隐藏。

8) 产品型号、使用环境温度和温度组别/最高表面温度的关系如下：

PFXSP 系列 135°C		
产品型号	温度组别	环境温度范围
PFXSP5500TPD	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXSP5600TPD	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXSP5600TAD	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXSP5660TPD	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXSP5700TPD	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXSP5400WAD	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXSP5500WAD	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322310003443

附件

PFXSP5600WAD	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXSP5700WCD	T4 / T135°C	0°C ~ + 55°C
PFXSP5800WCD	T4 / T135°C	0°C ~ + 55°C
PFXSP5490WAD	T4 / T135°C	-30°C ~ +65°C
PFXSP5690WAD	T4 / T135°C	-30°C ~ +70°C
PFXSP5790WAD	T4 / T135°C	-20°C ~ + 60°C
PFXSP5490WADF0H	T4 / T135°C	-30°C ~ +65°C
PFXSP5690WADF0H	T4 / T135°C	-30°C ~ +70°C
PFXSP5790WADF0H	T4 / T135°C	-20°C ~ + 60°C
PFXSP5B00	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXSP5B10	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXSP5B40	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXSP5B41	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXSP5B90	T4 / T135°C	-30°C ~ +70°C
PFXSP5B90F0H	T4 / T135°C	-30°C ~ +70°C
PFXFP 系列		
产品型号	温度组别	环境温度范围
PFXFP5600TPD	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C
PFXFP5700TPD	T4 / T135°C	0°C ~ + 60°C

批准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322310003443

附 件

PFXZCD 系列		
产品型号	温度组别	环境温度范围
PFXZCDAEXP1	T4 / T135°C	0°C ~ +60°C
PFXZCDAEXR1	T4 / T135°C	0°C ~ +60°C
PFXZCDEUPF1	T4 / T135°C	0°C ~ +60°C
PFXZCDEUCA1	T4 / T135°C	0°C ~ +60°C
PFXZCHEUFN1	T4 / T135°C	0°C ~ +60°C
PFXZCHEUCAM1	T4 / T135°C	0°C ~ +60°C
PFXZCHEUJ1	T4 / T135°C	-30°C ~ +70°C

2. 产品的外壳防护等级见特殊（限制）使用条件。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司