



实际尺寸

优点1

小巧的3.8英寸机身
亮丽图形显示!

优点2

5.7英寸机型
相容的特性与功能!

优点3

320*240
分辨率的
高品质显示屏!

优点4

工业用
LED背光灯!

优点5

支持多种
品牌的
PLC及控制器!

优点6

标准型
2个通讯口型
以太网型

轻巧的机身搭配图形显示屏幕

小型可编程人机界面

SimpleTouch



ISO9001
JQA-1367

硬件规格

		ST400-AG41-24V	ST401-AG41-24V	ST402-AG41-24V	ST403-AG41-24V
显示类型		单色LCD			
显示颜色		单色 / 8级灰度*1			
背光灯		LED背光灯*2 琥珀色			LED背光灯*2 琥珀色 / 红色*3
分辨率		320 x 240 像素			
显示尺寸		3.8 英寸, 76.7W X 57.5H			
亮度调整		2级亮度(屏幕上调整)			
对比度调整		8级对比(屏幕上调整)			
支持文字		ACSCII: (代码页 850) 字母(含欧洲字体) 中文简体: (GB2321-80码) 中文繁体: (Big 5码) 日文: (ANK 158 类型) Kangji: (6962类型) 韩文: (KSC5601-1992 码)			
文 本	1/4角英数字 (8 x 8 点)	40 字符 x 30 行			
	半角英数字 (8 x 16 点)	40 字符 x 15 行			
	汉字 (16 x 16 点)	20 字符 x 15 行			
	汉字 (32 x 32 点)	10 字符 x 7 行			
字 符	文字尺寸*4	8 x 8 点, 8 x 16 点, 16 x 16 点, 32 x 32 点			
	文字扩大率	宽度可扩展1-8倍 高度可扩展1/2*5, 1-8倍			
内 存	内部记忆	FLASH EPROM 640KB (假设每画面是3.2KB, 能保存200个画面)			
	数据备份	96KB SRAM 数据备份使用锂电池*6			
	触摸面板	键数8 x 6/1画面, 1点 触摸有效, 2点 触摸有效可选			
外 部 接 口	串口*7	异步传输方式RS-422, 数据长度8/7位, 停止位2/1位, 校验无/偶/奇 传送速度2400bps-115.2kbps	异步传输方式RS-232C, 数据长度8/7位, 停止位2/1位, 校验无/偶/奇 传送速度2400bps-115.2kbps	异步传输方式RS-485(MPI), 数据长度8/7位, 停止位2/1位, 校验无/偶/奇 传送速度2400bps-187.5kbps	异步传输方式RS-232C/RS-422C, 数据长度8/7位, 停止位2/1位, 校验无/偶/奇 传送速度2400bps-115.2kbps
	扩展串行接口	—————	—————	异步传输方式RS-422, 数据长度8/7位, 停止位2/1位, 校验无/偶/奇	—————
	TOOL连接接口	异步TTL无协议通讯接口<画面编辑时>从画面编辑软件上传送数据时与传输适配器连接, 使用2个端口功能时可通过传输适配器, <运行时>连接条形码阅读器串行接口设备			
	以太网接口	—————	—————	—————	10 BASE-T
	功 能 开 关 说 明	功能键	6键		
开关种类		触摸式			
寿命		100万次			

*1 根据色彩选择, 选择8级灰度可能导致ST画面屏幕闪烁, 而且难以分辨颜色, 在选择此模式时, 请确定所有颜色显示如您所要选择的。
*2 背光灯在照明色彩中会有一些光色变化, 这并不影响其质量和使用。
*3 通过软件转换颜色, 红色背光灯只用于特殊环境中, 因为红色背光灯的使用寿命比琥珀色背光灯短。
*4 选择的文字字体扩大时有可能会失真。
*5 全角字体使用时, 文字属性通过软件设置, (中文简体、繁体、日文和韩文)。

附件

产品名称	型号	描述
GP-PRO/PBIII C-Package03 (GP-PRO/PBIII for Windows Ver.7.01以上版本)	GP-PRO-ONT01W-P03	软件用来创建ST的画面数据, 要安装在PC机上运行。
传输电缆	GPW-CB02	用于Simple Touch和PC机的连接电缆, 用于画面数据的传输
传输电缆(USB型)	GPW-CB03	
面板保护·防污薄膜	ST400-DF01	用于显示器表面的保护和油污的防护, 使用时贴于面板表面即可, 5张1套
安装固定工具*11	CA3-ATFALL-01	面板固定用金属工具, 4个1套
防水橡皮垫圈*11	ST400-WP01	本体固定时用的防水衬垫, 安装于面板固定时的缝隙处

注意: 操作这些产品前, 请详细阅读使用说明书。

- 本单页使用的全部产品名称已被相关公司注册成商标。
- 本单页的产品图片与实际产品不符时, 以实物为主。
- 本单页所列各项规格若有变动, 将不另行通知。

普洛菲斯国际贸易 (上海) 有限公司
上海市延安东路550号海洋大厦1110室
邮编: 200001
电话: 021-6361-5175
传真: 021-6361-5176
E-mail: proface@proface.com.cn

北京办事处
北京市海淀区北太平庄路18号城建大厦B508室
邮编: 100088
电话: 010-8225-5772
传真: 010-8225-5773
E-mail: beijing@proface.com.cn

广州办事处
广州市天河区体育西路189号城建大厦19H
邮编: 510620
电话: 020-38796641
传真: 020-38796646
E-mail: guangzhou@proface.com.cn



Global Head Office
Digital Electronics Corporation
8-2-52 Nanko-higashi
Suminoe-ku, Osaka 559-0031
JAPAN
Tel: +81-(0)6-6613-3116
Fax: +81-(0)6-6613-5888
http://www.pro-face.com
info@pro-face.com

North/South American Head Office
Pro-face America, Inc. / Xycom
750 North Maple Road
Saline, MI 48176-1292
U.S.A.
Tel: +1-734-429-4971
Fax: +1-734-429-1010
http://www.profaceamerica.com
sales.info@profaceamerica.com

Sweden
Pro-face Sweden AB
Malmš Amiralsgatan 20
SE-211 55 Malmš
SWEDEN
Tel: +46 (0)40 660 19 55
Fax: +46 (0)40 660 19 40
http://www.pro-face.dk

United Kingdom
Pro-face UK Ltd
Pro-face House 8 Orchard Court
Binley Business Park Coventry CV3 2TQ
ENGLAND
Tel: +44 (0)2476 440088
Fax: +44 (0)2476 440099
http://www.profaceuk.com

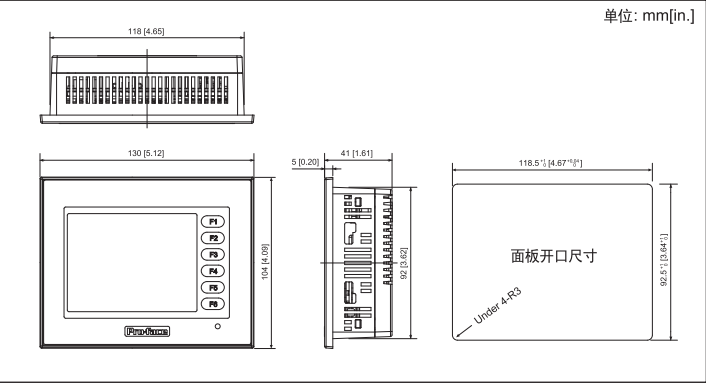
Poland
Pro-face Europe B.V. (Warsaw Office)
St.Jana Pawla II nr 12
3rd floor A1
00-124 Warsaw
POLAND
Tel/Fax: +48-22-850-9154
http://www.proface.pl

一般规格

项目	型号	ST400-AG41-24V	ST401-AG41-24V	ST402-AG41-24V	ST403-AG41-24V
输入电压	DC24 V				
电压范围	DC19.2V 至 28.8V				
允许电压降	2ms 以下				
浪涌电流	50A 以下*8				
消耗功能	7W 以下				
抗电压冲击	AC500V 20mA /1 分钟 (电源端子和FG端子间)				
绝缘电阻	DC500V 20MΩ 以上 (电源端子和FG端子间)				
运行温度	0°C ~ +50°C*9				
存储温度	-20°C ~ +60°C				
运行湿度	10%RH ~ 90%RH (湿球温度39°C 以下。无凝露)				
操作温度	10%RH ~ 90%RH (湿球温度39°C 以下。无凝露)				
抗震性能	符合 IEC61131-2 标准 不连续振动场合: 10Hz~ 57Hz 0.075mm, 57Hz~150Hz 9.8m/s ² 振动场合: 10Hz~ 57Hz 0.035mm, 57Hz~ 150Hz 4.9m/s ² X, Y, Z 各方向 10 次 (80分钟)				
抗干扰性能	抗干扰电压: 1,000Vp-p 脉冲温度: 1μs 持续时间: 1ns				
耐静电	6kV (EN 61000-4-2 第 3 级)				
空气	无腐蚀性气体和导电性尘埃的场合				
安全规格	EN550011 Class A, E61000-6-2, NUL508, UL1604, CAN/CSA C22.2				
污染程度	2 级污染				
防护等级*10	符合 IP65 (JEM 1030), NEMA#250 Type4X/12				
外形尺寸	W130mm [5.12in] x H104mm [4.09in] x D41mm [1.61in]				
重量	0.4kg (1.1lb) 以下				
冷却系统	自然冷却				

*6 产品温度在25°C以下的情况下保存10年以上。 备份时间: 电池充满状态约60天, 电池半充满状态约为6天。
*7 连接西门子公司PLC时请注意使用具有MPI接口的型号。 详细信息请咨询我公司技术支持部。
*8 FWHM (半高全宽) 数值大约是50μS(当数值超过 25A 时)。
*9 ST系列在环境温度40°C以上长时间使用时, 液晶可能无法正常显示现象, 这是一时, 属于正常, 在常温环境下可以恢复显示, 触摸动作不存在任何问题。
*10 请先确认您的工作环境, 提供于相当于IP65F 标准的保护程度, 但不能保证在任何环境中运行。
*11 包含于主机上, 需另购可替换的零件。

外部尺寸



ACCESS!!

中文:
www.proface.com.cn

全球:
www.pro-face.com

2006.05 普洛菲斯国际贸易 (上海) 有限公司版权所有 ©

South Korea
Pro-face Korea Co., Ltd.
4th floor, Cheil Bldg. 94-46
Youngdeungpo-Dong 7Ka,
Youngdeungpo-Ku Seoul 150-037
SOUTH KOREA
Tel: +82-(0)2-2630-9850
Fax: +82-(0)2-2630-9860
Support Center (A/S Center)
Tel: +82-(0)31-940-3713
Fax: +82-(0)31-940-3780
http://www.proface.co.kr
proface@proface.co.kr

European Head Office
Pro-face Europe B.V.
Wegalaan 32
2132 JC Hoofddorp
THE NETHERLANDS
Tel: +31 (0)23 55 44 099
Fax: +31 (0)23 55 44 090
http://www.proface.com
info@proface.com

Germany
Pro-face Deutschland GmbH
Albertus-Magnus-Straße 11
42719 Solingen
GERMANY
Tel: +49 (0)212 258 260
Fax: +49 (0)212 258 2640
http://www.pro-face.de
sales@pro-face.de

Spain and Portugal
Pro-face España
Apartado de Correos No 62
E-08440 Cardedeu Barcelona
SPAIN
Tel: +34 (0)93 846 07 45
Fax: +34 (0)93 845 48 68
http://www.pro-face.es
central@pro-face.es

Taiwan
Pro-face Taiwan Co., Ltd.
3F, No. 37, Ji-Hui Road,
Nei-Hu Dist. Taipei 114
TAIWAN
Tel: +886-(0)2-2507-1121
Fax: +886-(0)2-2507-1021
http://www.proface.com.tw
proface@proface.com.tw

France
Pro-face France S.A.S.
1, rue Henri Becquerel
Immeuble Le Vinci 4
77290 Miltry-Mory
FRANCE
Tel: +33 (0)1 60 21 22 91
Fax: +33 (0)1 60 21 22 92
http://www.proface.fr
info@proface.fr

Switzerland
Pro-face Deutschland GmbH
Niederlassung Schweiz
Pumpwerkstr. 23
CH-8105 Regensdorf
SWITZERLAND
Tel: +41 (0)43 343 7272
Fax: +41 (0)43 343 7279
http://www.pro-face.ch
info@pro-face.ch

Australia and New Zealand
Pro-face Australia Pty Ltd
87 Ricketts Road, Mt.Waverley,
VIC 3149,
AUSTRALIA
Tel: +61-(0)3-9550-7395
Fax: +61-(0)3-9550-7390
http://www.pro-face.com.au
pfau@pro-face.com

South-East Asia Pacific
Pro-face South-East Asia Pacific
Co., Ltd.
75/69, 19 A Floor, Richmond Building,
Sukhumvit 26, Klong Tan, Klong Toei,
Bangkok 10110 THAILAND
Tel: +66-(0)2-260-8282
Fax: +66-(0)2-260-8283
http://www.proface.co.th
support@proface.co.th

Scandinavia
Pro-face Scandinavia ApS
Copenhagen
Produktionsvej 26
DK-2600 Glostrup
DENMARK
Tel: +45 70 22 01 22
Fax: +45 70 22 01 33
http://www.pro-face.dk
info@pro-face.dk

Italy
Pro-face Italia S.p.a.
Via G. di Vittorio 26
20030 Bovisio Masciago (Milano)
ITALY
Tel: +39 0362 59 96 1
Fax: +39 0362 59 96 69
http://www.proface.it
info@proface.it