

# 厂家直销万维FC01-70本安防爆触摸屏

产品名称	厂家直销万维FC01-70本安防爆触摸屏
公司名称	福州万维电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	福建省福州市鼓楼区东街街道东街121号新亚大厦6层08室
联系电话	0591-83765995 15959100128

## 产品详情

支持市面上绝大部分PLC品牌，支持西门子S7-200，S7-1200，S7-300等各系列PLC，可以选配以太网，视频输入，音频输出，可以接USB键盘、鼠标. 请配合本安电源使用

组态编程软件：请电话联系本公司.易学易用，简单方便。

防爆型式及防爆标志 防爆型式：矿用本质安全型；防爆标志：矿用ExibI；工厂用ExibIIB T4Gb

使用环境 环境温度：-20 ~ 60 、

相对湿度：96%RH（+25 时）、

大气压力：80 ~ 110kPa在有甲烷、煤尘爆炸性混合物的煤矿井下使用。

本安参数  $U_i$ ：DC24.5V； $I_i$ ：165mA； $C_i$ ：0uF； $L_i$ ：0mH

外形尺寸 212W × 146H × 35.5Dmm

重量 0.6kg

技术参数

显示性能

显示尺寸

7.0寸真彩TFT

分辨率

800 × 480 pixels

有效显示尺寸

152.0 ( W ) × 91.0 ( H ) mm

显示色彩

65536色

亮度

300cd/m<sup>2</sup>

亮度调整

软件调整

背光灯

LED

背光寿命

50000小时以上

2.2操作方式

触摸屏

4线精密电阻网络 ( 表面硬度4H )

2.3性能规格

CPU

32-bit 400MHz RISC

画面存储

32M FLASH

动态存储

64M DDRAM

配方存储器RTC

支持

2.4通讯接口

串行接口 (COM1)

RS422/RS485 (9针公头)

扩展串口 (COM2)

以太网口

有 (RJ45)

## 2.5结构规格

外壳颜色

黑色

外壳材料

ABS塑料

外形尺寸

212W × 146H × 35.5Dmm

安装开孔尺寸

192W × 138Hmm

外形结构 3.1 外形结构图

COM引脚定义 COM1口

COM2口

**工作原理** 人机界面 (Human Machine Interaction, 简称HMI), 是人与计算机之间传递、交换信息的媒介和对话接口, 是计算机系统的重要组成部分。是指人和机器在信息交换和功能上接触或互相影响的领域或称界面所说人机结合面, 信息交换, 功能接触或互相影响, 指人和机器的硬接触和软解除, 此结合面不仅包括点线面的直接接触, 还包括远距离的信息传递与控制的作用空间。人机界面可以连接可编程序控制器 (PLC)、变频器、直流调速器、仪表等工业控制设备, 利用显示屏显示工作状态, 内部参数, 通过输入单元 (如触摸屏、键盘等) 输入工作参数或输入操作命令, 实现人与机器信息交互的数字设备, 由硬件和软件两部分组成。

**使用注意事项** 5.1 在使用本产品之前首先必须认真阅读产品说明书。 5.2

确保供给人机界面的电源电压范围正确, 以防烧坏内部电路。 5.3

使用时，必须按硬件使用说明书进行配线。 5.4

该产品不能单独使用，须装入外壳内使用，使用时须经防爆检验。 5.5 本产品不得与未经检验的设备相连接，只能与说明书中规定的设备连接使用，与其他设备连接时须经防爆联检。 5.6

使用时不能改变元件参数。

随机文件 a) 装箱单； b) 产品合格证； c) 使用说明书； d) 附件清单。

服务承诺 7.1 产品严格按企业标准与行业标准生产，不合格产品不予出厂。 7.2

协助使用单位进行系统控制方案的设计，提供技术培训。 7.3

质保期间，厂家对产品进行免费维护，产品出现问题将免费维修。 7.4

长期跟踪服务，随时了解现场的使用情况及解决使用中遇到的问题。