

## 单机液晶触控面板

### 【应用说明】

DST70P 单机液晶触控面板是设计来搭配 AIRTEK 系列微电脑程式控制器之 MSnet 使用，它具有触控式液晶背光屏幕，可图形显示可程式控制器的监视输出点（例如温度感测值湿度感测值等）、并可触控萤幕操作开机、停机、改变温湿度设定值等），另有四只功能键(⚙️+F1 + F2 + F3)，采用 32 位元微处理器制造功能超强性能优越，传输距离可达 1,200 公尺；DST70P 可由 AIRTEK BACsoft 软体编辑页面的功能，与主监控系统相同不需学习额外软体，具简体/繁体/英文显示字幕功能，挂载於 MSnet 网络上可让使用者随时查阅控制器上的数值或状态。



### 【产品特点】

- 采 32 位元微电脑晶片控制。
- 采与控制器分离式设计，可采壁挂方式装於室内或控制箱面板，安装方便适用於各种应用场合。
- 具一组 RS-485 通讯埠，可一对一与 DDC 直接连线，於 DDC 离线状态下，仍可显示控制器相关内容传输距离 1,200 公尺。
- 采 7" TFT LCD 触控萤幕，高清真彩 262K 色，解析度 800\*480 模组，可由 AIRTEK BACsoft 软体规划显示内容，显示颜色达 65,536 色，具备简体/繁体/英文操作选单，可直接切换选单设定。
- 同时具备简/繁体常用字库，采用 UTF-8 方式编码，画面可以依照编码内容同时显示简体与繁体中文文字。
- 具 ⚙️+I + II + III 四只按键，⚙️为系统设定键供系统参数设定操作作用，I、II、III 为快速功能键使用者可自订用途。
- 可透过 Mini USB 传输介面更新软体与下载图控介面资料。
- 具 128 M Bytes 字型库与使用者图控资料储存空间，可储存大量底图，实际数量受资料量与图形控制项数量决定。
- 可读/写 AIRTEK 控制器 MSnet 上的 AI/AO/AV/BI/BO/BV 数值(Present Value) 与优先权(Priority Array)。
- 连接 DAC 系列、WC 系列、GC-DB 等 B-AAC 及 B-BC 等级控制器时，如果警报接收对象为该器件编号，则可显示警报，并可跳至指定页面，可查阅最近 80 笔警报状况。
- 具备 10 个层级密码保护功能，可设定最多 20 组密码，以避免未经授权人员的不当操作。
- 具可热插拔设计，PLUG-IN 结线端子，方便试车调整。

### 【规格说明】

**供应电源：**24VAC/VDC, 15VA (当采用 DC 供电方式需独立供电，不可使用 DDC 上提供之 24VDC 电源)。

**显示屏幕：**7" TFT LCD 触控萤幕，高清真彩 262K 色，解析度 800\*480 模组。

**微处理器：**32 位元高速运算微处理器(MCU)，内含 1MB SRAM 及 128MB NAND Flash 记忆体空间。

**及记忆体** 其中 128MB 供字型库与使用者资料记忆体空间用。

**MSnet 接口：**MODBUS RTU RS-485 通讯网路，传输距离 1,200 公尺。

**USB 接口：**Mini USB 传输介面，专供软体更新与图控资料下载使用。

**实时时钟：**Real-time Clock，附金电容断电备援，提供断电後时钟正常运作。

**功能键：**具 ⚙️+ F1 + F2 + F3 四个功能键，⚙️为系统功能键 F1、F2、F3 为可程式规划按键功能。

**蜂鸣器：**供操作提示及警报提示用。

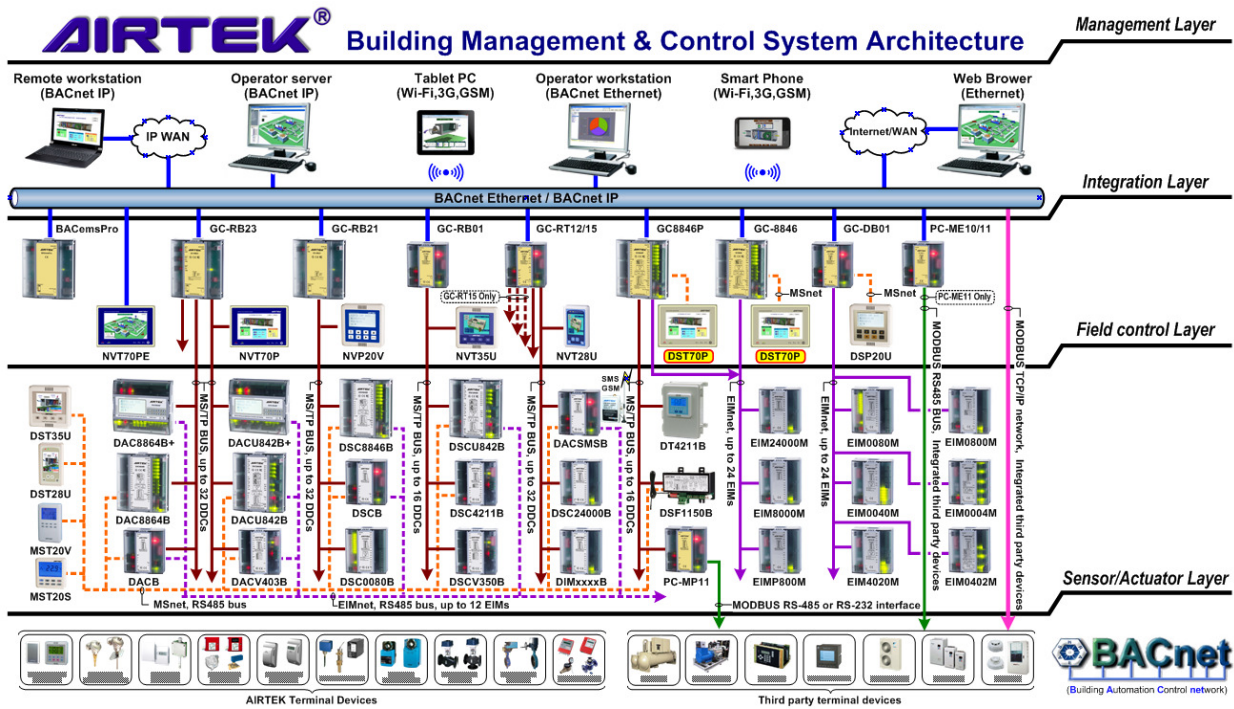
**使用环境：**0~50℃, 20~90%RH 不结露。

**防护等级：**前置面板 IP65,NEMA4

**产品认证：**通过 CE、FCC、IBM(智慧建材标章)认证及符合 RoHS 环保标章。

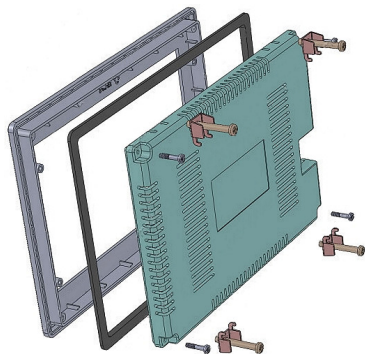
**配件：**HMI-LINKER USB 图面规划传输线(MiniUSB)。

**【网络架构图】**

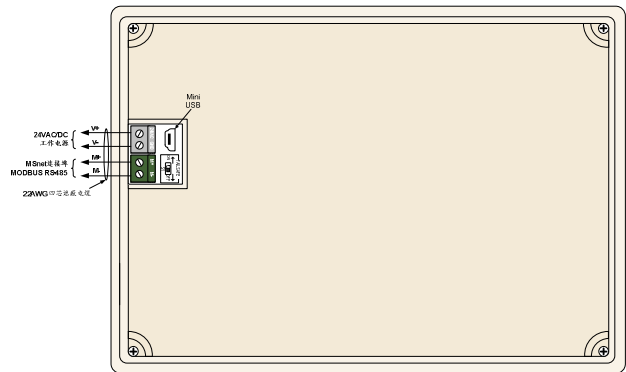


**【安装说明】**

- 安装於控制箱时，应开孔 197.6±0.5mm(长)\*137.1±0.5mm(宽)，并预留电源及网路线位置，以获取足够的整线空间。
- 安装时依(图一)需以产品固定用配件，先勾住产品，再将螺丝锁紧固定铁板即可。
- 管线建议采用 AWG22 四蕊屏蔽电缆，并以 EMT 管配置以求得较佳的通讯效果。
- 电源使用 24VAC 电源供应器，该电源不建议与其他设备共用。线路接线顺序不可错误。
- 使用电脑执行 BACsoft 软体并连结 DST70P 之 Mini USB 传输介面(图二)即可设定资料、更新软体与下载图控介面资料。
- 安装场合需注意避免灰尘、凝结水等环境因素对产品造成损坏。

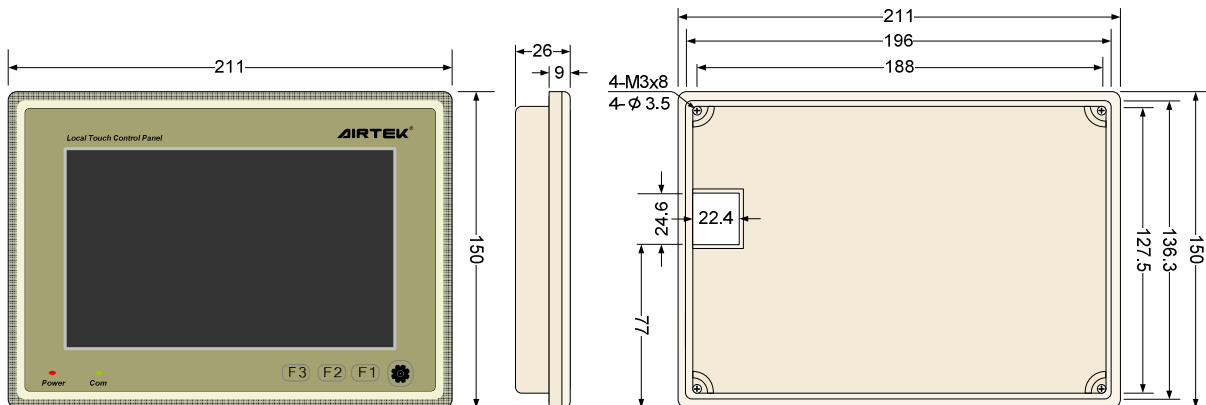


图一、安装示意图



图二、DST70P 接线

**【尺寸】** 单位 mm



以上所述为编辑此型录当时的产品状况，因应产品升级最新资料以 <http://www.airtek.com.tw> 网站公告为准