

# 新一代台达人机界面 DOP-B10



## DOP-B10S615 10寸标准型人机



## 宽广无限视界

### 精细高画质的显示

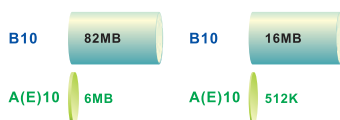
65536色液晶显示面板，采用全新2D绘图加速技术，分辨率大幅提升到WXGA(1024x600)，编辑区域相对传统VGA(640X480)两倍，可规划更多的画面元件，提供更艳丽更细腻 displays

### 环保、节能、自动化

秉持着为地球环保尽一份心力，DOP-B系列面板全面采用不含汞的LED背光灯源，相对现有产品可大幅降低能源耗损，有效减少碳排放，提供更环保的自动化产品

### 大容量记忆体

全面扩展记忆体容量，再也不用担心容量不足，可轻松的设计更多画面、存放更多历史记录



## DOP-B10E615 10寸网络型人机



## 触碰无限可能

### 高速以太网网络

高速10M/100M网络接口可以快速连接各项设备，搭配eServer/eRemote网络软件，轻松达到整体监视及控制目的，建构一个完善的监控网络解决方案。

#### **DOP eServer** 网络支持软件

能将生产现场的作业历史资料由人机通过以太网传送到PC上存储，并依照不同的需要自定Excel表格，方便制作生产报表

#### **DOP eRemote** 远端监控软件

利用PC通过以太网显示及操作与现场人机，无论身在何处皆可迅速掌握现场状况

### 音效播放功能

支持MP3/WAV音效格式的播放功能，搭配不同条件设定可以更丰富人机应用

## 硬件规格

| 型号                      |      | DOP-B10S615                                                                                         | DOP-B10E615                                                              |
|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 显示器                     | 面板种类 | 10.1"宽屏幕TFT LCD (65536色)                                                                            |                                                                          |
|                         | 分辨率  | 1024 x 600 pixels                                                                                   |                                                                          |
|                         | 背光灯  | LED Back Light(常温25℃下半衰期> 3万小时) <sup>(Note1)</sup>                                                  |                                                                          |
|                         | 显示范围 | 226 x 128.7mm                                                                                       |                                                                          |
| 操作系统                    |      | Delta Real Time OS                                                                                  |                                                                          |
| 中央处理器                   |      | 32-bit RISC Micro-controller                                                                        |                                                                          |
| 记忆体ROM                  |      | Flash ROM 82Mbytes                                                                                  |                                                                          |
| 内部记忆体                   |      | 64Mbytes                                                                                            |                                                                          |
| 断电保持内部                  |      | 16Mbytes                                                                                            |                                                                          |
| 音效输出                    | 蜂鸣器  | Multi-Tone Frequency(2K ~ 4K Hz)/85dB                                                               |                                                                          |
|                         | AUX  | N/A                                                                                                 | Stereo output                                                            |
| 网络界面                    |      | N/A                                                                                                 | IEEE 802.3, IEEE 802.3u<br>10/100 Mbps 自动检测 (内建隔离电路 <sup>(Note3)</sup> ) |
| 记忆卡                     |      | SD卡(支持SDHC)                                                                                         |                                                                          |
| USB                     |      | 1 USB Host <sup>(Note2)</sup> Ver 1.1 / 1 USB Client Ver 1.1                                        |                                                                          |
| 串行通讯口                   | COM1 | RS-232(支持硬件流量控制)                                                                                    |                                                                          |
|                         | COM2 | RS-232/RS-422/RS-485(内建隔离电路 <sup>(Note3)</sup> )                                                    |                                                                          |
|                         | COM3 | RS-232/RS-422/RS-485(内建隔离电路 <sup>(Note3)</sup> )                                                    |                                                                          |
| 辅助键                     |      | N/A                                                                                                 |                                                                          |
| 万年历                     |      | 内建                                                                                                  |                                                                          |
| 冷却方式                    |      | 自然冷却                                                                                                |                                                                          |
| 安规认证 (面板防水等级)           |      | Ip65/NEMA4/CE, UL <sup>(Note4)</sup>                                                                |                                                                          |
| 工作电压 <sup>(Note5)</sup> |      | DC +24V(-10% ~ +15%)(内建隔离电路 <sup>(Note3)</sup> )                                                    |                                                                          |
| 绝缘耐力                    |      | DC24端子与FG端子间: AC500V, 1分钟                                                                           |                                                                          |
| 消耗功率 <sup>(Note5)</sup> |      | 12W                                                                                                 |                                                                          |
| 记忆体备份电池                 |      | 3V锂电池CR2032×1                                                                                       |                                                                          |
| 备份电池寿命                  |      | 依使用环境温度及使用条件而不同, 常温 25℃下寿命约三年以上                                                                     |                                                                          |
| 操作温度                    |      | 0℃ ~ 50℃                                                                                            |                                                                          |
| 储存温度                    |      | -20℃ ~ +60℃                                                                                         |                                                                          |
| 工作环境                    |      | 10% ~ 90% RH【0 ~ 40】, 10% ~ 55% RH【41 ~ 50】, 污染等级2                                                  |                                                                          |
| 耐震动/耐冲击                 |      | IEC61131-2 规定不连续振动5Hz-9Hz 3.5mm, 9Hz-150Hz 1G,<br>连续振动5Hz-9Hz 1.75mm, 9Hz-150Hz 0.5G, X, Y, Z各方向10次 |                                                                          |
| 尺寸 (W) × (H) × (D) mm   |      | 272 x 200 x 61                                                                                      |                                                                          |
| 开孔尺寸 (W) × (H) mm       |      | 261.3 X 189.3                                                                                       |                                                                          |
| 重量                      |      | 约1520g                                                                                              |                                                                          |

1) 背光模块半衰期的定义: 最大驱动电流下, 背光亮度衰退到最大亮度的一半时, 即为半衰期。

2) USB Host 最大可提供 5V/ 500mA 电源。

3) 隔离电路耐受规格: 可承受1分钟 1500V 高压脉冲。

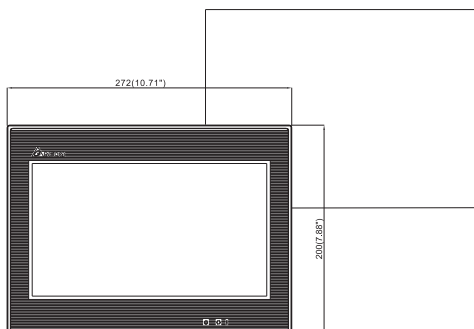
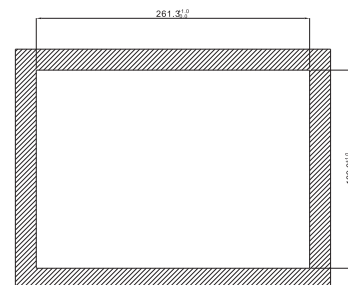
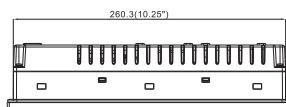
4) UL认证申请中。

5) 消耗功率为无外接周边设备时, 人机本体所消耗的功率。建议选用的电源供应器容量为提示消耗功率的1.5~2倍, 以确保人机工作正常。

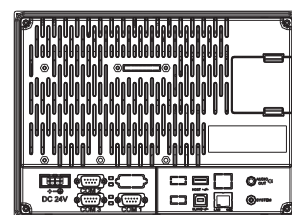
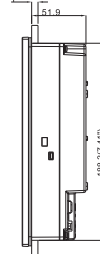
6) DOP-B系列HMI 编辑软件 Screen Editor 2.0 系列及其使用操作手册, 可由台达网站下载取得, 网址为<http://www.delta.com.tw/industrialautomation/>。

## 开孔尺寸

单位: mm (inches)



Note:  
T=1.6mm(0.063")~6mm(0.24")



中达电通股份有限公司  
地址:上海市浦东新区民夏路238号  
邮编:201209  
电话:(021)5863-5678  
传真:(021)5863-0003  
网址:<http://www.deltagreentech.com.cn>  
<http://中达电通>



HMI11A1003