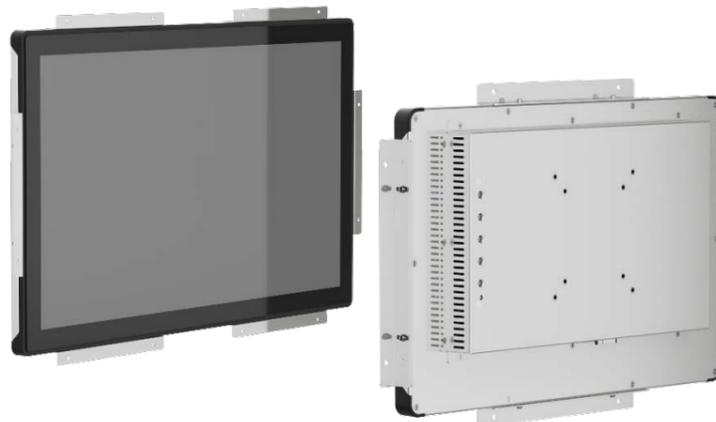


# 万创 TMO 系列开放式触控显示器

## 快速安装指南



版本：1.3

© 成都万创科技股份有限公司 版权所有

### 美国：Vantron Technology, Inc.

地址：48434 Milmont Drive, Fremont, CA 94538

电话：(650) 422-3128

邮箱：[sales@vantrontech.com](mailto:sales@vantrontech.com)

### 中国：成都万创科技股份有限公司

地址：四川省成都市武侯区武科东三路9号1号楼6楼610045

电话：86-28-8512-3930/3931, 8515-7572/6320

邮箱：[sales@vantrontech.com.cn](mailto:sales@vantrontech.com.cn)

### 一般安全说明

为保证人身安全并防止产品损坏，请于产品安装和运行前，仔细阅读并遵守以下安全说明。请保留本指南，以供将来查阅。

- 请勿拆卸或以其他方式改装产品。此类行为可能造成发热、起火或人身伤害等其他损害，且导致产品保修失效。
- 远离加热器、散热器、发动机机壳等热源。
- 请勿将任何物品塞入产品，否则可能导致产品故障或烧坏。
- 仅使用经许可的适配器和电源线。否则可能引起火灾或爆炸。
- 确保电源线上未放置任何物品，且放置在安全位置，避免绊倒。
- 检查产品前，请切断电源，避免出现人身伤害或产品损坏。
- 请勿长时间保持屏幕静态图像，避免产生暂时性的残影。建议在长时间无操作的情况下，使用屏幕保护程序或省电设置。

### 静电放电(ESD)注意事项

在设置电子系统或处理电子元件时，应当遵循适当的预防措施和正确的处理程序，防止静电引起的故障。如果不仔细处理对静电放电敏感(ESDS)的元件，会降低元件的可靠性和预期寿命。

在某些情况下，静电可能会在您的身体或某个物体(如外围设备)上积累，然后放电到另一个物体，比如本产品。为了防止ESD损害，在接触产品内部的任何电子元件之前，请先完成静电放电过程。

在接触产品的电子元件时，您可以触摸金属接地，防止发生静电放电现象，并释放身体中的静电。当连接产品和外围设备时，应当将自身和外围设备接地。另外，如果您打开产品进行维护，应不时触摸金属接地的物体，消除体内可能积累的任何静电。

### 免责声明

尽管已对本指南包含的所有信息进行了仔细检查，以确保其技术细节和印刷排版的准确性，但万创对因本指南的任何错误或特性造成的，或由于本指南或软件的不当使用造成的后果不承担任何责任。

产品额定功率或者特性发生变化时，或者发生重大结构变更时，我们会更换配件编号。产品规格如有变更，我们或不会另行通知。

请查阅该系列产品的用户手册，获取更多关于安全注意事项和合规声明的信息。

## 1. 配件清单

检查下列配件是否齐备：

- 触控显示器
- 侧面安装支架
- 电源适配器和电源线（TMO07-DV & TMO101-DV 不适用）
- 触控通信 USB 线
- HDMI 线 & VGA 线
- DP 线（选配，仅适用于 TMO215、TMO238 & TMO270）

**注意：**以上配件取决于用户的选配规格，实际情况可能略有不同。

## 2. 安装触控显示器

### 2.1 侧面安装

使用安装支架和螺钉将触控显示器安装到指定位置，并紧固螺钉。



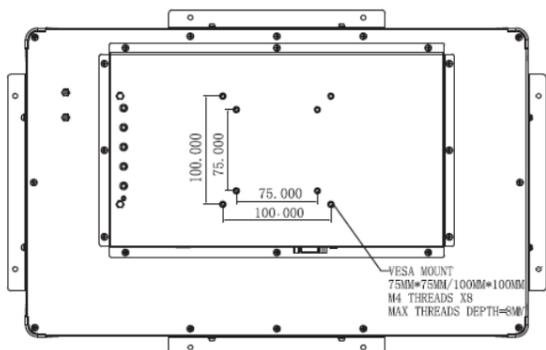
图示仅做说明，安装支架的数量取决于产品的型号。

螺钉规格：

- M3 螺钉
- 螺纹深度：6mm

### 2.2 VESA 安装

万创触控显示器背面提供两种 VESA 安装孔：75mm x 75mm 和 100mm x 100mm。



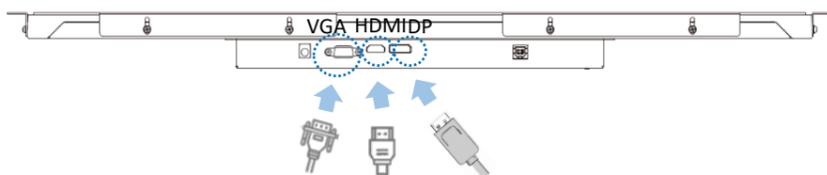
图示仅做说明，TMO101 上仅提供 75mm x 75mm VESA 安装孔。

螺钉规格：

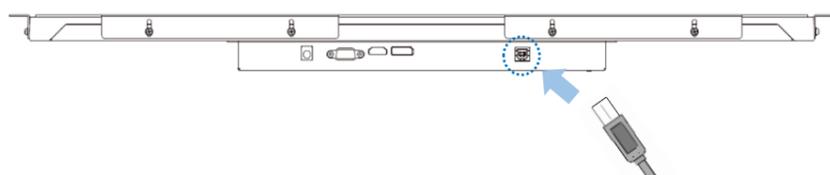
- M4 螺钉
- 螺纹深度：8mm

## 3. 接口连接

1. 使用 HDMI/VGA/DP 线连接触控显示器的显示接口和视频/图像源；

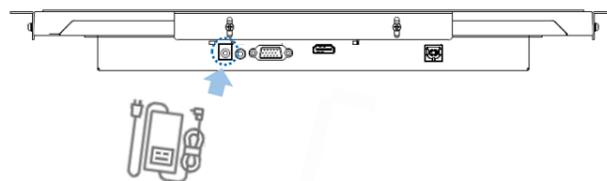


2. 使用 USB 线连接触控显示器的 USB 接口和电脑主机/主设备（如万创 IBOX3588），便于进行触摸控制；



3. 如有需要，插入音频线（仅适用于 TMO156&TMO190）；

4. 将 12V DC 电源连接至触控显示器的电源接口，电源指示灯将变为红色，并且设备进入休眠模式；



5. 等待 2-3 秒，如果连接的 PC/主设备正常工作，电源指示灯将变为绿色；

6. 用户可以通过显示器底部的 OSD 控制按钮，关闭显示器或者更改显示设置。

▶ TMO07-DV 和 TMO101-DV 仅配置了一个 HDMI 接口和一个 USB 3.0 接口，并且通过连接电脑主机/主设备的 USB 线供电，不支持 OSD 控制按键及其相关功能，因此，上述步骤不适用这两种型号。

## 7. LED 显示器和 OSD 控制

电源指示灯和触控显示器状态之间的关系如下所述：

指示灯状态	触控显示器状态
关	关
红色	休眠
绿色	工作

OSD 控制按钮的功能如下（TMO07-DV & TMO101-DV 不适用）：

按钮	OSD 菜单未显示	OSD 菜单已显示
菜单	OSD 菜单	进入所选参数的子菜单
上	亮度子菜单 (提高亮度)	增加参数值/ 向上移动至下一菜单
下	亮度子菜单 (降低亮度)	降低参数值/ 向下移动至下一菜单
后退	无	返回上一级 OSD 菜单

## 8. 故障排除

如果在触控显示器的使用过程中遇到问题，请参考以下解决方案/建议。

如遇本指南未涵盖的问题或者按照以下方案操作后仍未解决相关问题，请联系您的销售代表。请注意，以下解决方案/建议仅适用于除 TMO07-DV 和 TMO101-DV 以外的型号，如有关于 TMO07-DV 和 TMO101-DV 的问题，请联系您的销售代表。

1. 系统上电后，触控显示器无反应。
  - 请检查电源适配器是否正确连接并正常工作。
2. 触控显示器显示较暗。
  - 使用 OSD 控制按钮调整显示器的亮度或对比度。
3. 显示器无法自动唤醒且指示灯为红色。
  - 点击屏幕并等待显示器相应。如果失败，则按下电源按钮或重新接通电源，并等待几秒直到指示灯变成绿色。
4. 图像显示不正常。
  - 调整电脑主机/主设备的分辨率/时序模式，使其符合触控显示器的指定范围。或者，使用 OSD 控制按钮手动调整对应参数。