雷赛 LT3000 系列触摸屏

型号：LT3070

1 产品介绍

LT3070 是雷赛 LT3000 系列高性价比智能触摸屏，可满足用户多种应用需求。

1.1 产品外观



正视图

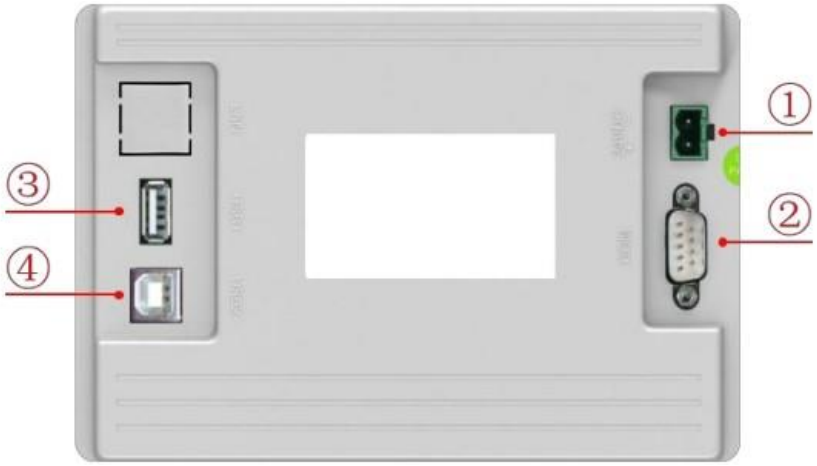


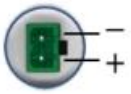
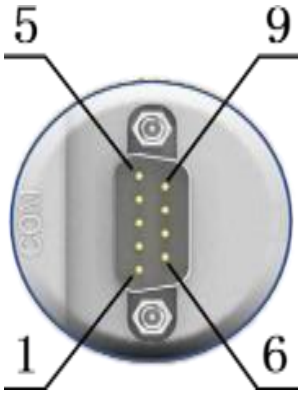
底视图

1.2 产品规格

分类 \ 型号		LT3070
产品特性	液 晶 屏	7″ TFT
	背光类型	LED
	显示颜色	65536
	分 辨 率	800×480
	显示亮度	250cd/㎡
	触 摸 屏	四线电阻式
	输入电压	24±20%VDC
	额定功率	5W
	处 理 器	Cortex-A7 多核 800MHz
	内 存	48MB
	闪 存	128MB
	数据存储	8MB
	硬件时钟	内置
外部接口	串行接口	方式 1：COM1(232),COM2(485) 方式 2：COM2(485),COM3(485) 方式 3：COM9(422)
	USB 接口	1×Host/Slave
环境条件	工作温度	0℃～45℃
	工作湿度	5%～90%(无冷凝)
	存储温度	-10℃～60℃
	存储湿度	5%～90%(无冷凝)
产品规格	机壳材料	工程塑料
	外壳颜色	银白
	外观尺寸	203mm×149mm
	机柜开孔	192mm×138mm
认 证	防护等级	IP65(前面板)
	电磁兼容	工业二级

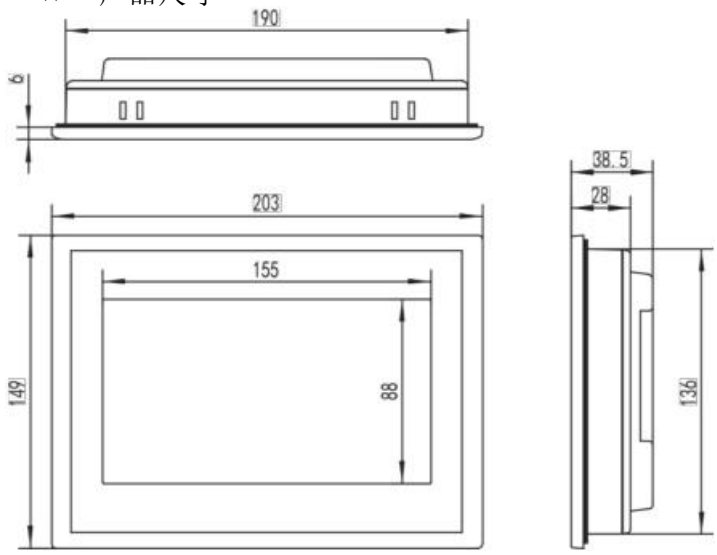
1.3 接口说明



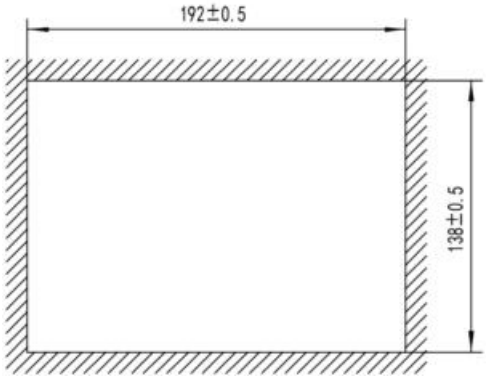
<table>
<tr><td rowspan="2">①</td><td rowspan="2">电　源</td><td rowspan="2"></td><td>−</td><td>1</td><td>GND</td></tr>
<tr><td>+</td><td>2</td><td>DC24V</td></tr>
<tr><td rowspan="12">②</td><td rowspan="12">串　口</td><td rowspan="12"></td><td rowspan="3">COM1</td><td>2</td><td>RS232 RXD</td></tr>
<tr><td>3</td><td>RS232 TXD</td></tr>
<tr><td>5</td><td>GND</td></tr>
<tr><td rowspan="2">COM2</td><td>7</td><td>RS485+</td></tr>
<tr><td>8</td><td>RS485−</td></tr>
<tr><td rowspan="2">COM3</td><td>4</td><td>RS485+</td></tr>
<tr><td>9</td><td>RS485−</td></tr>
<tr><td rowspan="4">COM9</td><td>7</td><td>RXD+</td></tr>
<tr><td>8</td><td>RXD−</td></tr>
<tr><td>4</td><td>TXD+</td></tr>
<tr><td>9</td><td>TXD−</td></tr>
<tr><td colspan="3">方式一：COM1、COM2；方式二：COM2、COM3；方式三：COM9</td></tr>
<tr><td>③</td><td>USB1 主口</td><td colspan="4">USB2.0，支持通过 U 盘更新触摸屏运行环境、工程、系统，以及数据导入和导出等功能，与从口互斥</td></tr>
<tr><td>④</td><td>USB2 从口</td><td colspan="4">USB 公口（B 型），可上传或下载工程，与主口互斥</td></tr>
</table>

1.4 产品安装

★ 产品尺寸

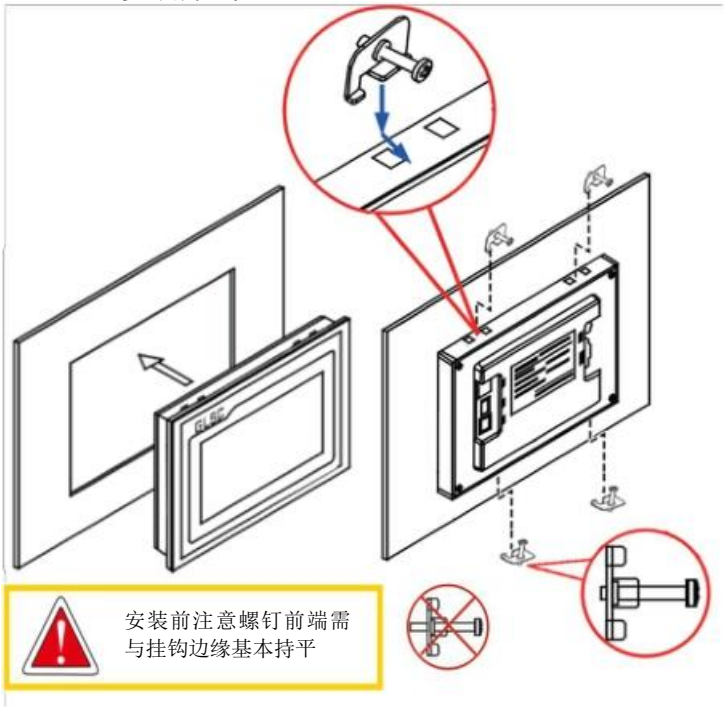


外形尺寸

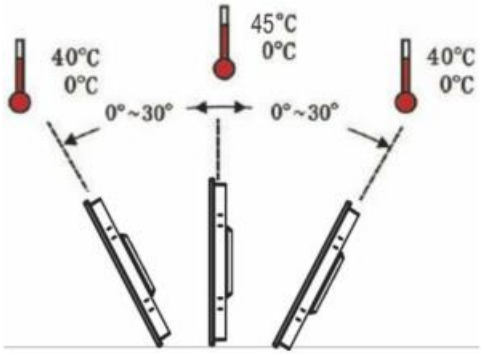


开孔尺寸

★ 安装方式



挂钩安装



安装角度

★ 注：建议螺丝扭矩为 0.35N·m，避免扭矩过大损坏设备。

1.5 产品维护

1.5.1 更换电池

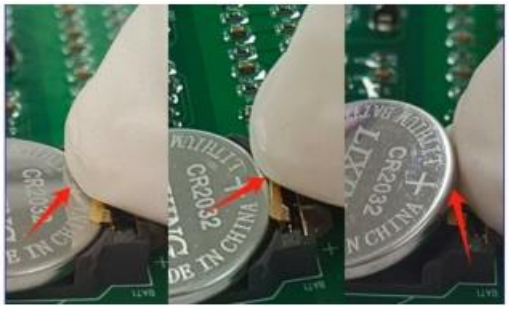
电池位置： 产品内部的电路板上电

池规格：CR2032 3V 锂电池

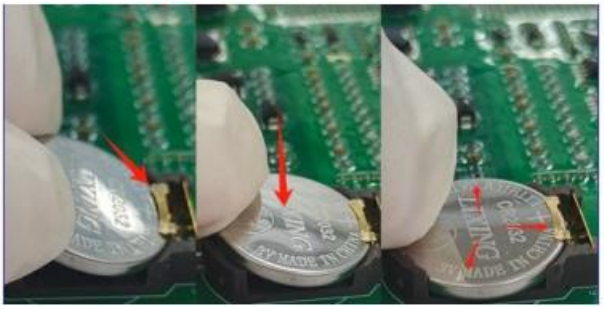
拆卸电池：清除电池上方固定胶，轻轻扳动正极卡电池位置，电池自动弹出。

安装电池：将电池先放入正极卡扣部分，另一端轻轻按压至塑胶卡扣下面，检查两个塑胶卡扣处和五金正极卡扣处是否装入到位。

安装时请注意避免让电池正负极短路。



拆卸电池



安装电池

1.5.2 触摸校准

进入系统设置界面，按住空白处 3 秒后进入触摸校准程序。

校准：使用触摸笔或手指轻按十字光标中心点不放，当光标移动至下一点后抬起；重复该动作，直至提示“新的校准设置已测定”，点击“确认校准”按钮后保存并退出校准程序。

