

# eMini系列显控一体机 产品手册



# eMini系列显控一体机

## 产品特点



### 适用于恶劣的环境

eMini 是一款应用于重工业的高性能显控一体机，具有高抗震，抗冲击，抗雷击浪涌，宽温度范围，防水等特点。支持 -30°C ~+70°C 温度下的工作，防护等级高达 IP65，为恶劣环境下的应用提供了可靠保障。



### 优越的性能

可采用 CODESYS 编程，配有丰富的 I/O 口，能进行复杂的数据运算并存储数据，CAN 总线为 2.0B 接口标准。



### 多方式交互

eMini 系列产品是一种人机交互和控制逻辑集成一体的可编程产品，只用开发一个程序，就可以实现人机界面和控制逻辑功能，全系列产品集成了 CODESYS 编程环境，易学好用，功能强大。数字液晶屏可以显示丰富图形化界面，更清晰的显示车辆运行情况。搭配丰富的 I/O 端口，一个设备可以完成中小型控制系统的全部控制功能。



USB



Ethernet



J1939



CAN2.0B



I/O Port



-30°C~+70°C



LED



IP65

## 技术参数

系列	eMini4311	eMini4337
<b>功能</b>		
频率	Cortex A8 600MHz	Cortex M4 180MHz
内存	256MB	16MB
Flash	256MB	32MB
<b>显示</b>		
显示尺寸	4.2"	4.2"
分辨率	480*272	480*272
背光	700cd/m <sup>2</sup>	700cd/m <sup>2</sup>
方式	TFT真彩	TFT真彩
指示灯	5*可编程LED指示灯	22*可编程LED图标 2*LED柱状显示条
可视角度	160°	160°
<b>人机交互</b>		
功能键	11*可编程按键	3*可编程按键
<b>软件</b>		
系统平台	WinCE	smartRTS
编程平台	eVC/CoDeSys2.3	CoDeSys3.5
<b>电气参数</b>		
供电电压	9~36V DC	9~36V DC
电流	300mA (24V空载)	300mA (24V空载)
<b>环境参数</b>		
防护等级	IP65	IP66/IP67(面板)
工作温度	-30°C~+70°C	-30°C~+70°C
存储温度	-40°C~+80°C	-40°C~+80°C
<b>物理参数</b>		
安装方式	面板/支架安装	面板安装
外壳材质	工程塑料	工程塑料
外形尺寸(mm)	230×165×56	230×120×61
重量	0.35kg	0.52kg
% 产品在不断升级更新，参数如有变动，请以最新资料为准		

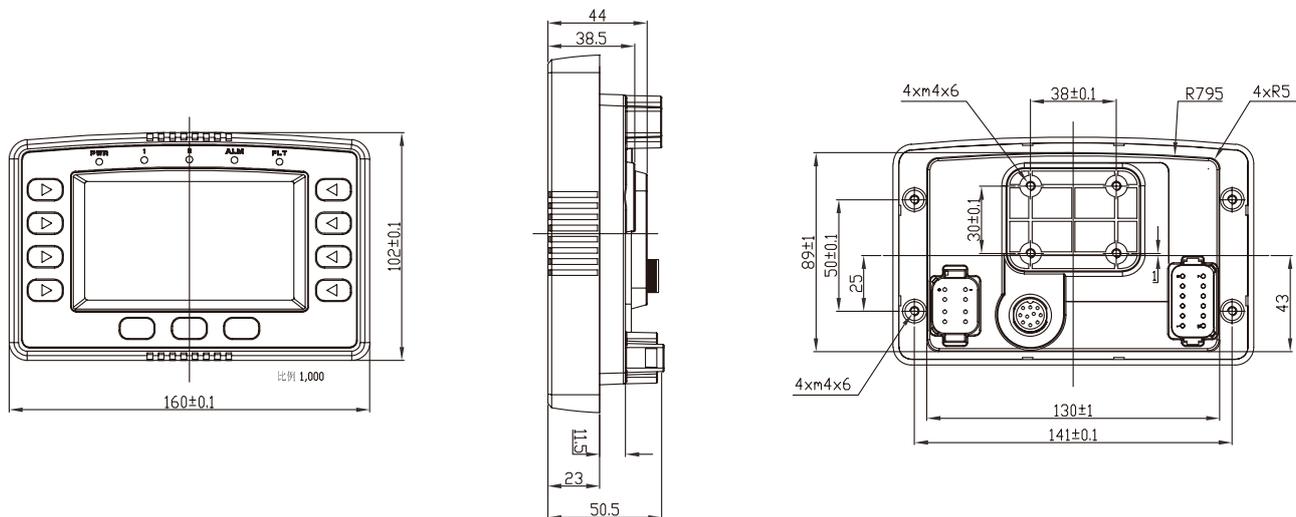
系列		eMini4311
试验标准		
CE认证		IMMUNITY:EN61000-6-2:2005 EMISSION:EN61000-6-4:2007/A1:2011
EMC		GB/T 21437.2-2008 (ISO 7637-2 2004) 沿电源线的电瞬态传导抗扰度 GB/T 21437.3-2012 (ISO 7637-3 2007) 非电源线耦合的电瞬态抗扰度
随机振动		GB/T 2423.56-2018 (IEC 60068-2-64: 1993) 20..2000Hz 5G 8小时
机械冲击		GB-T2423.5-2019 (IEC60068-2-27-2008) 30G 垂向±10次
正弦振动		GB-T2423.10-2019 ( IEC 60068-2-6: 1995)
三综合		GB/T 2423.35-2019(IEC 60068-2-53-2010) 振动、温度、湿度
交变湿热		GB/T 2423.4-2008 (IEC 60068-2-30: 2005) 12h + 12h循环
温度冲击		GB/T 2423.22-2012 (IEC 60068-2-14-2009) -30°C~70°C 100个循环
防护等级		GB/T 2423.37-2006 (IEC 60068-2-68-1994) GB/T 2423.38-2008 (IEC 60068-2-18-2000)
盐雾腐蚀		GB/T 2423.17-2008 (IEC 60068-2-11-1981) 96小时
接口		
尺寸		4.2"
5V输出		无
CAN		1*CAN2.0B
Ethernet		1*10/100 Mbit/s, IEEE802.3
USB		1*USB2.0
IO		5* 0..6V/DIH 1* PI/DIH 1* DIH 5* PWM/DOH
备注		客户可灵活编程

※产品在不断升级更新,参数如有变动,请以最新资料为准。

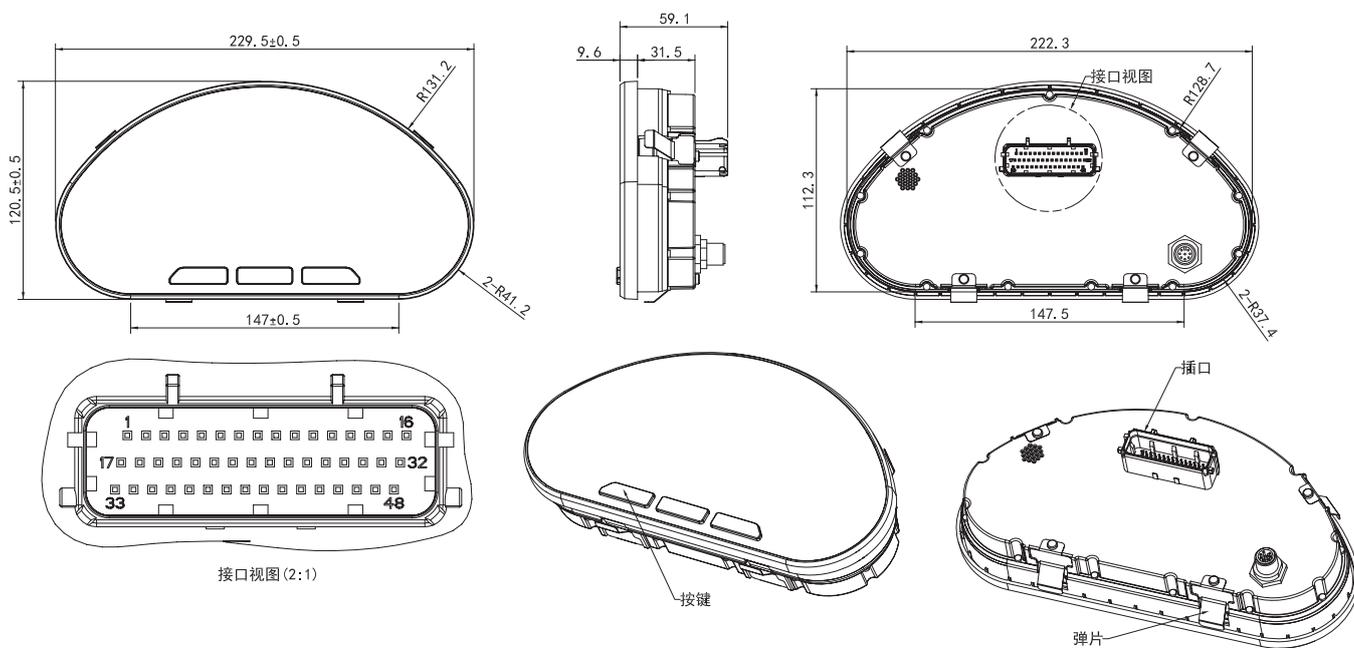
# eMini系列显控一体机

## 安装尺寸图

### eMini4311



### eMini4377





# HYTOP

## 宏英智能

上海宏英智能科技股份有限公司 | 上海市松江区高科技园区九泾路470号A座

邮箱: [sales@smartsh.com](mailto:sales@smartsh.com) | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: [www.smartsh.com](http://www.smartsh.com)