

# M60-S

无风扇密闭设计



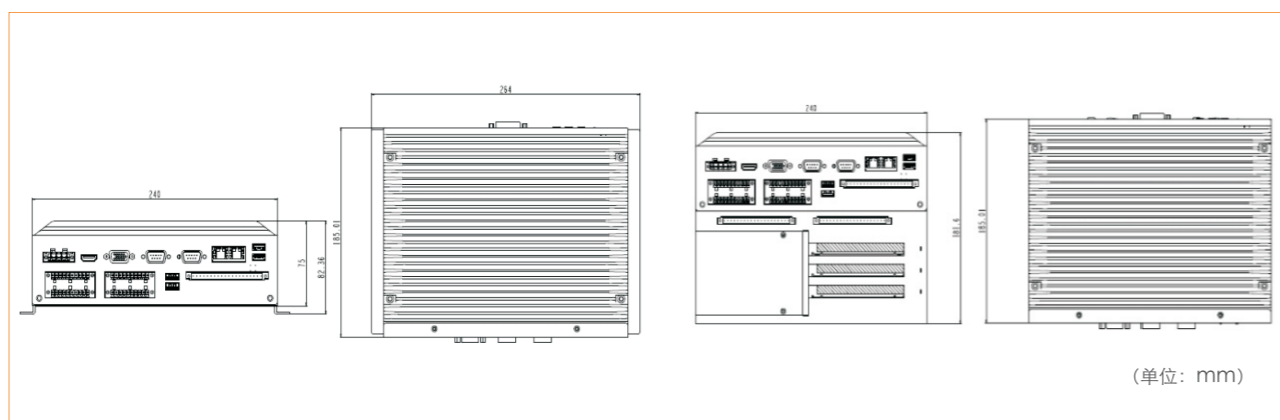
## 概述

该整机无风扇密闭设计，采用最新的高性能Intel I7处理器，小尺寸，高处理能力，可应用在航海管理系统、监控或学习系统、雷达及船桥系统、视频播放系统等。

## 特点

- ◆ 无风扇密闭半加固设计；
- ◆ 板载第七代高性能I7处理器，处理能力强
- ◆ 宽压9~36VDC电压输入支持；
- ◆ 输入输出接口隔离保护；
- ◆ 三个独立显示接口输出，可多种组合显示；
- ◆ 整机采用三防处理，防霉菌、盐雾、潮湿；
- ◆ 多串口输出、超强的扩充能力；
- ◆ 宽温-25℃~55℃/-40℃~60℃支持；

## 产品尺寸图



## 产品规格

系统配置	处理器	I7-7700T 2.9G/4核8线程/35w	
	芯片组	Intel®H170芯片组	
	内存	8GB DDR4 2133MHz内存，SO-DIMM扩展最大32GB，系统最大支持32GB	
存储接口	SATA	2个SATA硬盘位，1个CFast接口（仅M60-S-01支持），1个mSata	
	USB	前置：2个USB2.0口； 后置：2个USB3.0口； 2个USB2.0口	
I/O 接口	COM	不同型号不同数量，后置凤凰端子输入： M60-S-01：4个COM口，其中3个RS232，1个RS422 M60-S-02：12个COM口，其中3个RS232，9个RS422	
	音频	Line-out, Line-in, mic	
	PS/2	支持PS/2键盘鼠标	
	GPIO	支持8路数字量隔离输入，8路数字量隔离输出	
	LAN	2个10/100/1000Mbps网口	
	WIFI	数量：1个，支持wifi	
	4G	全制式4G模块接口，与mSata接口共用	
	显示	前置：1个DVI-D输出； 后置：1个VGA标准DB15接口、1个HDMI接口	
	扩展接口	PCIe	M60-S-02/03：1个PCIe x16 PCIe3.0 标准；
		PCI	M60-S-02/03：2个PCI接口输出，支持高113mm；长182mm；兼容PCI2.3标准
机械性能	抗振动	IEC60945：2Hz-13.2Hz 振幅：1mm，13.2Hz-100Hz 加速度：0.7g 三轴向，各30分钟。试验中产品工作状态	
	抗冲击	20g/11ms，半正弦波，三轴向各冲击3次；试验中产品工作	
	可靠性	MTBF≥20000H	
	维修性	MTTR≤0.5H	
电磁兼容		符合IEC60945要求	
工作温度		-25℃~55℃（宽温-40~60℃可选）	
储存环境		-40℃~70℃	
颜色		金刚黑	
恒定湿热		40℃ 95%RH	
操作系统		Win7、win10、LINUX等	
电源		9~36VDC凤凰端子输入	
外形尺寸 (W×H×D)		M60-S-01：240mm x 75mm x 185mm M60-S-02/03：181mm x 240mm x 185mm	

## 订购信息

料号	型号	描述
	M60-S-01	Intel® H170芯片组/ I7-7700T 2.9GHz /8GB DDR3L 可扩展32G /USB2.0*4/USB3.0*2/ VGA*1//DVI-D*1/HDMI*1/RS232*3/RS422*1/LAN*2/Audio*1/CFast*1/mSata*1/9~36VDC电源输入
	M60-S-02	Intel® H170芯片组/ I7-7700T 2.9GHz /8GB DDR3L 可扩展32G /USB2.0*4/USB3.0*2/ VGA*1//DVI-D*1/HDMI*1/RS232*3/RS422*9/LAN*2/1个PCI-E*16/2个PCI/Audio*1/mSata*1/9~36VDC电源输入
0010-111171	M60-S-03	Intel® H170芯片组/ I7-7700T 2.9GHz /8GB DDR3L 可扩展32G /256G SSD USB2.0*4/USB 3.0*2/VGA*1//DVI-D*1/HDMI*1/RS232*3/RS422*9/LAN*2/1个PCI-E*16/2个PCI/Audio*1/mSata*1/9~36VDC电源输入