

---

# ITM-4649B-A1 产品介绍

Version 1.0 • 20 July 2018



广州英码信息科技有限公司 - 广东省广州市科学城科研路 3 号 A2 栋南 3 楼 - 020-87643879

[support@ema-tech.com](mailto:support@ema-tech.com) - [www.ema-tech.com](http://www.ema-tech.com)

## 版本历史

版本	说明
V1.0	初始版本

# 目录

1	介绍.....	4
2	外置规格 .....	6
3	产品规格 .....	8

# 1 介绍

## 1.1 公司介绍

广州英码信息科技有限公司（简称英码）成立于 2006 年，是一家以 TI、Intel、Rockchip 为平台，致力于嵌入式软硬件、智能交互产品及录播系统研发与服务的高新技术企业。英码秉承“科学与艺术的完美结合”的产品理念，坚持“用心制造、客户至上”的原则，立志成为智能硬件产品领域中最具关键影响力的全球技术服务商。目前是格力、美的、海尔、浪潮、NEC 等国内外知名厂家的技术战略合作伙伴。

## 1.2 产品简介

ITM46 系列工控机，机体设计符合国际标准，整机机箱设计稳固，有较高的防磁、防尘、防冲击能力，可直接上标准机柜；内置 15 英寸 LCD 液晶显示屏与触摸屏，无需任何外设即可直接操控；工业级的主板设计，能胜任于各类 7x24h 不断电场合；内置 SSD 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点；采用 10/100/1000 兆网卡可实现高性能网络数据传输；另配备一外部触发开机接口，用于定时驱动开机运行，可实现无人值守功能。



## 1.3 应用领域

适用于控制现场、路桥控制收费系统、医疗仪器、环境保护监测、通讯保障、智能交通管控系统、楼宇监控安防、语音呼叫中心、排队机、POS 柜台收银机、数控机床、加油机、金融信息处理、石化数据采集处理、物探、野外便携作业、环保、军工、电力、铁路、高速公路、航天、地铁、智能楼宇、户外广告等行业。

## 1.4 主要特点

- 机箱有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。
- 机箱内有专门电源，电源有较强的抗干扰能力。
- 具有连续长时间工作能力。
- 便于安装切上标准机柜

## 2 外置规格

### 2.1 硬件规格

屏幕	LCD	17.3 英寸全高清工业屏		
	分辨率	1920x1080 全高清分辨率		
	发色数	24 位全彩色 (16.7M 色)		
	触摸屏	电阻触摸屏		
外设与接口	串口	DB9 RS232 COM 串口	数量	6
	USB	USB HOST 2.0 TYPE-A(前置)	数量	2
		USB HOST 3.0 TYPE-A (后置)	数量	2
		USB HOST 2.0 TYPE-A (后置)	数量	2
	键盘鼠标	前置抽拉式键盘触摸板一体输入设备	数量	1
	VGA	VGA 输出	数量	1
	RJ45	10/100/1000M 以太网	数量	2
	音频	Line-in	数量	1
		Line-out	数量	1
		MIC	数量	1
	PCI 插槽	标准 PCI 插槽 (可选)	数量	2
	LPT 并口	DB25 LPT 并口	数量	1
	外部输入	外部触发开机输入	数量	1
电源开关	带指示灯的电源开关	数量	1	

## 2.2 软件规格

系统与软件	操作系统	兼容 Windows 7/Windows Server 2008 R2 或以上版本 兼容 Ubuntu Linux 16.04 或以上版本
	应用软件	可根据客户要求安装

### 3 产品规格

项目		说明			
CPU 与存储	CPU	Intel® Core™ i5-7200U Processor 2.5GHz			
	内存	SO-DIMM DDR4 4GB/8GB/16GB			
	SSD	32GB/64GB/128GB/256GB			
屏幕	LCD	17.3 英寸全高清工业屏			
	分辨率	1920x1080 全高清分辨率			
	发色数	24 位全彩色 (16.7M 色)			
	触摸屏	电阻触摸屏			
外设与接口	键盘鼠标	前置抽拉式键盘触摸板一体输入设备	数量	1	
	USB	USB HOST 2.0 TYPE-A (前置)	数量	2	
		USB HOST 3.0 TYPE-A (后置)	数量	2	
		USB HOST 2.0 TYPE-A (后置)	数量	2	
	串口	DB9 RS232 COM 串口	数量	6	
	VGA	VGA 输出	数量	1	
	RJ45	10/100/1000M 以太网	数量	2	



	LPT 并口	DB25 LPT 并口	数量	1
	音频	Line-in	数量	1
		Line-out	数量	1
		MIC	数量	1
	PCI 插槽	标准 PCI 插槽 (可选)	数量	2
	外部输入	外部触发开机输入	数量	1
	电源开关	带指示灯的电源开关	数量	1
系统与软件	操作系统	兼容 Windows 7/Windows Server 2008 R2 或以上版本 兼容 Ubuntu Linux 16.04 或以上版本		
	应用软件	可根据客户要求安装		
机箱与电源	面板	铝合金拉丝面板		
	箱体	镀锌板, 外表面烤漆		
	把手	铝合金把手		
	电源	静音电源		
尺寸与重量	整机尺寸	482x301x309.5mm		
	整机净重	16.3kg		
	包装尺寸	556x421x427mm		

工作环境	电源输入	AC 100 ~ 240V 50-60Hz
	最大功率	200W
	工作温度	5°C ~ 40°C
	工作湿度	RH10% ~ RH90% (不结露)
存储环境	储存温度	-20° ~ 60°C
	储存湿度	≤95%RH