

# QY-B5700-B

## Fanless Industrial Computer



### 产品特点:



#### 宽电压输入: DC 9~36V

DC 9V-36V 宽压输入, 具有过流, 过压和防反接保护措施, 接口采用紧固型凤凰端子。



#### 宽温工作: -20~60°C

产品内部选用优质宽温零件, 整机实现从-20~60°C的工作温度范围, 满足大多行业和使用区域的要求。



#### 无风扇设计

采用铝合金型材结构, 保证产品优秀的散热性和坚固性, 全封闭结构设计防止粉尘侵入。



#### 多扩展接口

内部minipcie接口, 支持LAN WIFI 4G/5G GPS CAN等多通讯模式。



#### 灵活安装方式

支持桌面/嵌入/导轨/支架安装方式。



#### 丰富的IO接口

支持INTEL千兆网口, 默认RS232串口支持RS232/422/485互调。



#### 轻量化设计 尺寸紧凑

采用铝合金型材结构, 尺寸小重量轻。



#### OEM客制化

依用户要求, 提供LAN COM USB等数量选择。

## 规格参数:

产品型号		QY-B5700
处理器	CPU	英特尔® 酷睿™ i3-6157U (2.4 GHz 内核数2 线程数4 )
		英特尔® 酷睿™ i3-7100U (2.4 GHz 内核数2 线程数4 )
		英特尔® 酷睿™ i5-7200U (2.5 GHz up to 3.1GHz 内核数2 线程数4 )
		英特尔® 酷睿™ i5-7267U (3.1 GHz up to 3.5GHz 内核数2 线程数4 )
		英特尔® 酷睿™ i7-7500U (2.7 GHz up to 3.5GHz 内核数2 线程数4 )
		英特尔® 酷睿™ i3-8130U (2.2 GHz up to 3.4GHz 内核数2 线程数4 )
		英特尔® 酷睿™ i5-8250U (1.6 GHz up to 3.4GHz 内核数4 线程数8 )
		英特尔® 酷睿™ i7-8550U (1.8 GHz up to 4.0GHz 内核数4 线程数8 )
		英特尔® 酷睿™ i3-10110U (2.1 GHz up to 4.1GHz 内核数2 线程数4 )
		英特尔® 酷睿™ i5-10210U (1.6 GHz up to 4.2GHz 内核数4 线程数8 )
英特尔® 酷睿™ i7-10610U (1.8 GHz up to 4.9GHz 内核数4 线程数8 )		
	BIOS	AMI UEFI 64M bit
内存	架构	DDR4 1*SO-DIMM
	容量	Up to 32GB
显示	VGA	1xVGA,max resolution up to 1920*1200 60Hz
	HDMI	1xHDMI,max resolution up to 4096*2160 60Hz
	双显	支持异步显示
以太网	LAN	2-*RJ45 Intel 10/100/1000Mbps
音频	接口	1*Line-out1*Mic-in
I/O接口	串口	6*232 (COM1-2支持RS422/485)
	USB	6*USB 3.0, 2*USB 2.0
	看门狗	255级可编程设置
	GPIO	14路
扩展槽	MiniPCle	2*miniPCle
	SSD	1*MSATA 1*2.5HDD/SSD
操作系统	操作系统	Windows , Linux
电源	输入电压	DC-12V (可选DC 9-36V)
	最小输入电源	12V/5A
	电源适配器	选配
功耗	空载	15W
	满载	根据CPU而定, 总功率不超过100W
机械参数	结构	铝型材外壳
	安装方式	桌面安装, 嵌入安装
	尺寸	236mm*183mm*72mm
	净重	2kg
环境参数	工作温度	-20~60°C(使用宽温等级固态硬盘)
	存储温度	-40°C~85°C
	相对湿度	5~95%(无凝结)
	工作时振动	SSD:5~500Hz, 2Grms operation
	工作时冲击	Operation:10G@11MS Non-operation:30G@11ms
	电磁兼容ESD	Contact 6KV, Air 8KV
	认证	CCC CE ROHS

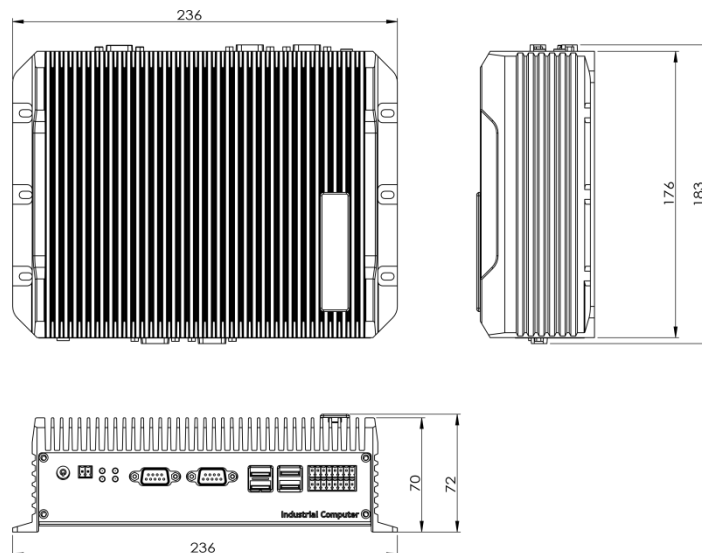
## 订购信息:

产品型号	配置	
QY-B5700	I3-6157U/2*RJ-45/8*USB/6*232 (2*485 或 422) /14*GPIO /12V	I5-10210U/2*RJ-45/8*USB/6*232 (2*485 或 422) /14*GPIO /12V
	I5-7267U/2*RJ-45/8*USB/6*232 (2*485 或 422) /14*GPIO /12V	I7-8550U/2*RJ-45/8*USB/6*232 (2*485 或 422) /14*GPIO /12V
	I5-8260U/2*RJ-45/8*USB/6*232 (2*485 或 422) /14*GPIO /12V	I7-10810U/2*RJ-45/8*USB/6*232 (2*485 或 422) /14*GPIO /12V

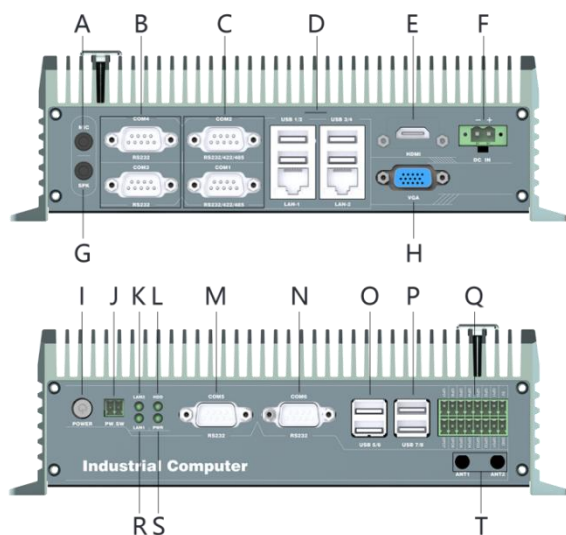
## 可选配件表:

产品型号	配置
内存	支持DDR4, SO-DIMM Slot, Up to 16GB Memory Size
硬盘	支持2.5寸, MSATA 硬盘
CPU	支持酷睿系列: Intel 6/7/8/9/10代Core i3/i5/i7

## 尺寸图:



## 接口图:



- A: MIC
- B: COM3/4 (RS 232)
- C: COM1/2 (RS232/422/485)
- D: LAN/USB
- E: HDMI
- F: DC IN
- G: SPK
- H: VGA
- I: POWER
- J: PWR SW
- K: LAN2 指示灯
- L: HDD 指示灯
- M: COM5 (RS 232)
- N: COM6 (RS 232)
- O: USB 5/6
- P: USB 7/8
- Q: GPIO
- R: LAN1 指示灯
- S: PWR 指示灯
- T: ANT 1/2