

# QY-B4000

## Fanless Industrial Computer



### 产品特点:



#### 12V直流供电

12V直流供电确保了产品的低功耗和稳定性。



#### 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/支架安装方式。



#### 丰富的IO接口

支持千兆网口，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。

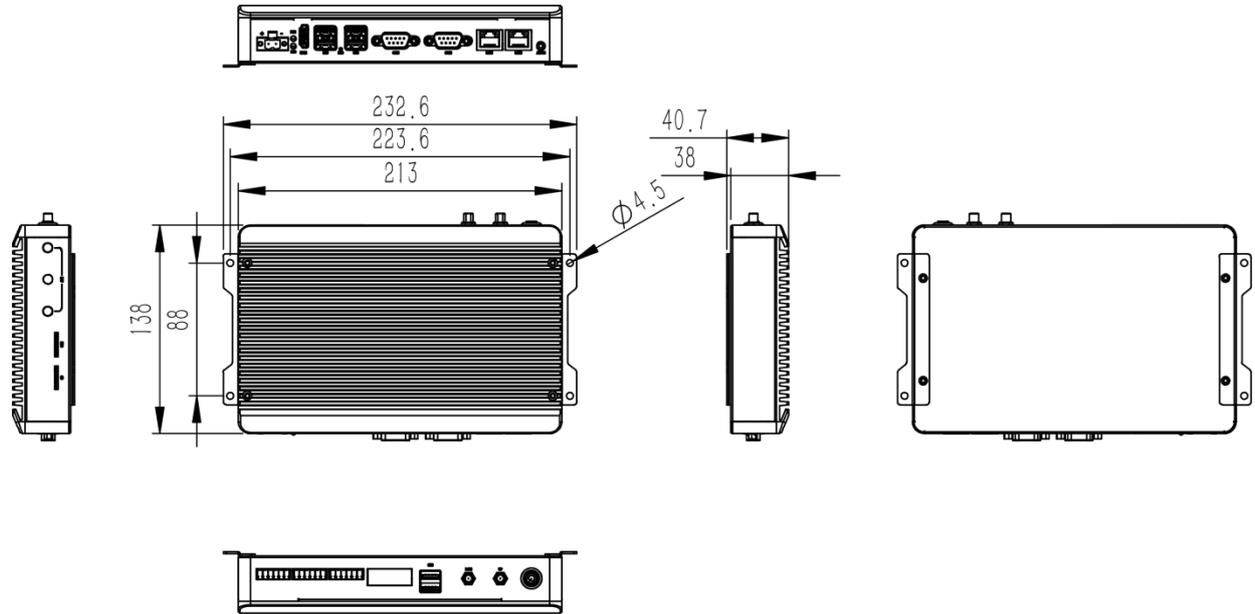
## 规格参数:

产品型号		QY-B4000
处理器	CPU	ARM Rockchip® RK3568 Quad-Core Cortex-A55,up to 2.0Ghz
内存	架构	板载LPDDR4X
	容量	可选2/4/8GB
硬盘	容量	可选板载16/32/64G
显示	HDMI	1*HDMI Up to 4096*2304
以太网	LAN	2*RJ45 Realtek 1Gbps
音频	接口	3.5mm Line-out/Mic-in
I/O接口	串口	2*RS232/RS485(DB9)/4*RS232
	DIDO	选配
	CAN	选配
	USB	2*USB3.0 4*USB2.0
	SIM	1*Micro Sim Card Slot
	SD	1*TF Card
	GPIO	选配 最多支持8路
	WIFI 蓝牙	2.4G WIFI+BT4.2
扩展槽	MiniPCle	1*MiniPCle 4G 5G
	SSD	1*Msata
操作系统	操作系统	Android11 , Linux ubuntu20.04
电源	输入电压	DC 12V (可选宽压DC9-24V)
	最小输入电源	12V/3A
	电源适配器	选配
功耗	满载	< 20W
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	233mm*138mm*41mm
	净重	1.1kg
环境参数	工作温度	-20~60°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

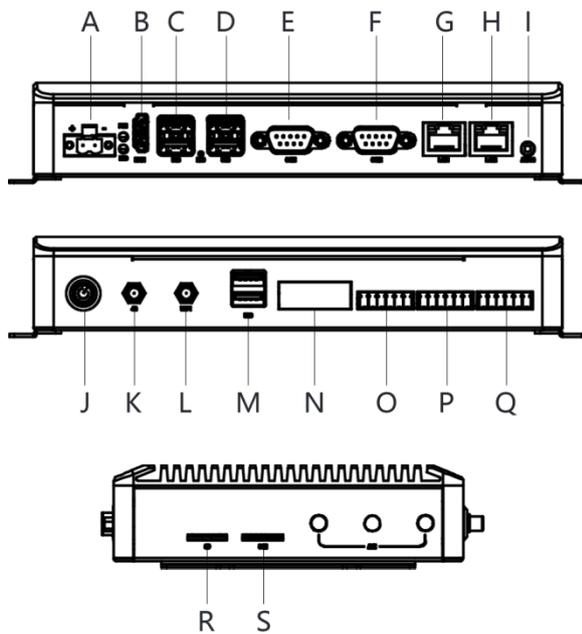
## 订购信息:

产品型号	配置
QY-B4000/3568	2*LAN/6*USB/2*RS232/12V

## 尺寸图:



## 接口图:



- |               |             |
|---------------|-------------|
| A:DC IN       | J:POWER     |
| B:HDMI        | K:4G        |
| C:USB         | L:WIFI      |
| D:USB         | M:USB       |
| E:COM/1       | N:DIDO/GPIO |
| F:COM/2       | O:COM3/4    |
| G:LAN/1       | P:COM5/6    |
| H:LAN/2       | Q:CAN       |
| I:AUDIO 3.5mm | R:SD        |
|               | S:SIM       |