

ABOX-6162-IO

- AGV机器人及运动控制
- 小体积嵌入式控制平台

■ 特点

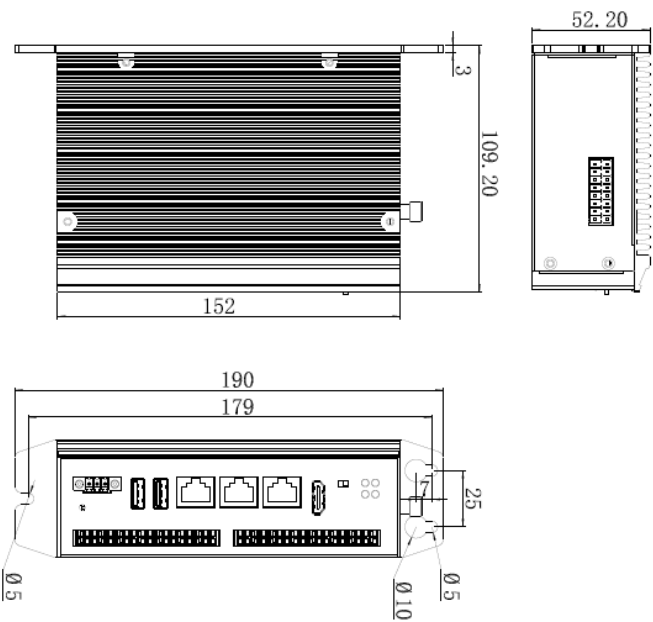
- RK3399 64位六核CPU,主频最大1.8GHz
- 3 x 以太网, 16 x DI, 16 x DO
- 2 x RS232, 2 x RS485, RS485支持自动流控
- 2 x CAN2.0 A/B, 2 x USB接口, 1 x OTG
- DC9~36V宽压输入, 具有过流、过压以及防反接保护
- 可选配壁挂式安装或DIN-Rail导轨式安装
- 支持-20 ~ 60°C宽温工作环境



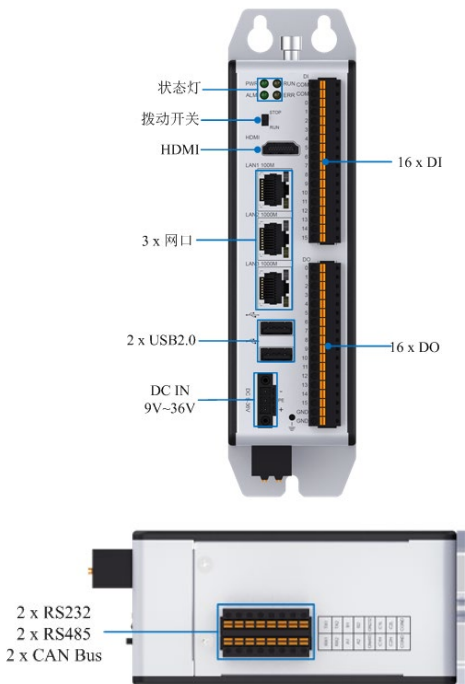
■ 规格

产品名称		NP-6162
处理器	CPU	RK3399 双核Cortex-A72+ 四核Cortex-A53, 64位CPU, 主频最大1.8GHz
	GPU	Mail-T860 GPU MP4 四核心GPU
内存	类型容量	板载LPDDR4 4GB
存储	eMMC	板载16GB eMMC
	TF扩展	1 x TF卡槽, 支持存储扩展
I/O接口	以太网	2 x 千兆网口, 1 x 百兆网口
		1 x M.2 KeyB 3052, 支持LTE 4G (可选)
	USB	2 x USB2.0
	OTG	1 x OTG, microUSB
	COM	2 x RS485
		2 x RS232
	DIO	16 x DI, 支持NPN/PNP 16 x DO, NPN
	CAN	2 x CAN2.0A/B
	SIM	1 x Micro SIM 卡槽
	HDMI	最高支持4K
	指示灯	4 x LEDs,分别为Power(蓝色), Run(绿色), Alarm(黄色), Error(红色)
	拨码开关	模式选择, Run or Stop
操作系统	Linux	Debian 10、Ubuntu 20.04
电源	输入电压	DC IN 9~36V, 过流、过压以及防反接保护
机械参数	结构	铝镁合金外壳, 铝型材散热, 无风扇设计; 支持支架或导轨安装
	尺寸	(L)150mm x (W)105mm x (H)36mm
	重量	1.5kg
环境	工作温度	-20°C ~ 60°C
	存储温度	-40°C ~ 80°C
	相对湿度	5~95% (非凝结)
	EMC	CE/FCC Class A

■ 尺寸 (单位: mm)



■ 接口



■ 订购信息

料号-	产品名称	描述
A73.81320.00.0051	ABOX-6162-IO	标准品,RK3399, 4GB内存, 16GB eMMC , 2 x RS232, 2 x RS485, 2 x CAN A/B, 3 x LAN, 2 x USB2.0, 16 x DI, 16 x DO, 4 x LED状态指示, 拨动开关, HDMI, DC 9~36V电源输入,壁挂支架
B83.A6162.39.0001	ABOX-6162-IO-R	标准品,RK3399, 4GB内存, 16GB eMMC , 2 x RS232, 2x RS485, 2 x CAN A/B, 3 x LAN, 2 x USB2.0, 16 x DI, 16 x DO, 4 x LED状态指示, 拨动开关, HDMI, DC 9~36V电源输入,导轨支架

■ 可选配件

选项	描述
电源适配器	大井12V 3A适配器, 带电源线
4G 模组套件	M.2, Quectel_EM05,船桨形天线、吸盘天线

■ 产品开发资料

产品型号	网址
ABOX-6162-IO	https://www.showdoc.com.cn/nodka01/11558677475762792

注意: 如果系统提供了一些可选部件, 在某些地区/国家可能需要额外的系统兼容性认证, 请联系 NODKA 以了解系统兼容性。