

视美泰

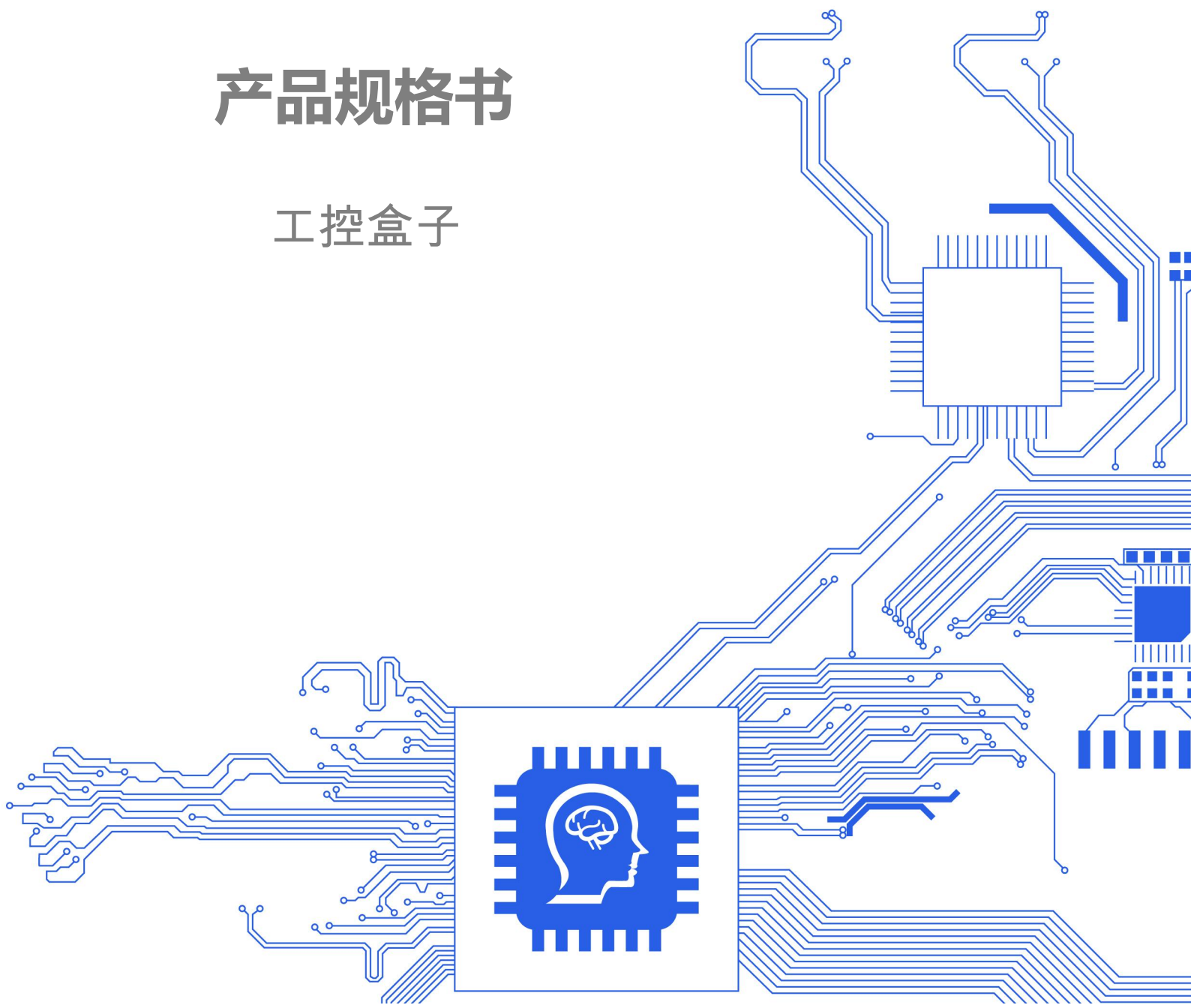
智慧显示·智慧生活

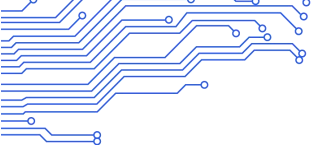
深圳市视美泰技术股份有限公司

GBOX-66X1 工控盒子

产品规格书

工控盒子





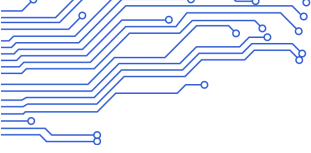
文档修改历史

版本号	修订内容	修订	审核	日期
V1.0	初始化版本			2022-12-14
V1.1	更新盒子外壳			2023-05-09

声明

版权声明：本用户手册包括但不限于其所包含的所有信息都受到著作权法的保护，未经深圳市视美泰技术股份有限公司（以下简称“视美泰”）许可，不得有任何仿造、复制、摘抄、转译、发行等行为或其他利用。

免责声明：对于本用户手册中提及的第三方产品名称或内容，其所有权及知识产权都为各产品或内容所有人所有且现行知识产权相关法律及国际条约的保护。



产品简介:

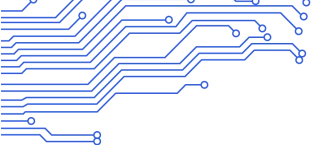
GBOX-66X1 工控盒是视美泰最新推出的一款面向工业现场产品,产品采用 四核 Cortex-A55 架构的高性能硬件平台,支持 1TOPS NPU,整机搭载 Linux 操作系统。产品拥有以太网、串口、USB 口等丰富的接口,支持以太网、4G 网络接入方式,可满足绝大部分工业应用场景及工业设备接入。

应用场景:

GBOX-66X1 属于工控类盒子,适用于工业自动化终端产品,如:工业互联网、O2O 智能设备、工控主机、机器人设备等。

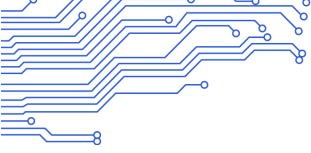
产品特点

- ◆ 黑色金属外观,体积小重量轻、稳定可靠;
- ◆ RJ45网口,提供快速的 LTE 广域网链路,实现业务的连续性和广域网的多样性;
- ◆ 支持支持 Wi-Fi,集 AP/客户端于一体,轻松构建安全无线网络;
- ◆ 支持4G 模块,无论设备处于何处,均可选择全球覆盖广泛的 3G/4G 网络,以保证设备互联互通。用户可选择 LTE CAT4 (下行 150Mbps,上行50Mbps)、CAT1 (下行 10Mbps,上行 5Mbps) 网络制式服务;
- ◆ 支持 USB2.0/USB3.0的接口,实现多种带宽的速度;
- ◆ 支持 RS232/RS485通信接口;
- ◆ 具备看门狗功能,保证机器稳定运行;



技术参数

产品型号		GBOX-66X1
处理器	CPU	四核 Cortex-A55
	本地储存	EMMC 16G
	DDR内存	2G
	WIFI+BT模块	可支持WI-FI 2.4G, BT4.2
接口	4G网络模块	默认支持4G/CAT1(可选配CAT4)
	RS232	2*RS232
	RS485	1*RS485
	USB接口	2*USB (包含一路OTG) ,
	有线网络接口	2*10/100M 以太网端子
天线	天线接口	3G/4G网络SMA接口
常规参数	电源	DC12V (±10%)
	工作温度	-10°C~60°C
	储存温度	-20°C~60°C
	功耗	6W (Max)
机械特性	冷却方式	无风扇散热
	安装方式	通过背面支架导轨上或者两侧的螺丝孔位固定
	设备尺寸	157*95*45 (mm)
装箱清单	整机*1、电源适配器*1、说明书*1、合格证*1	



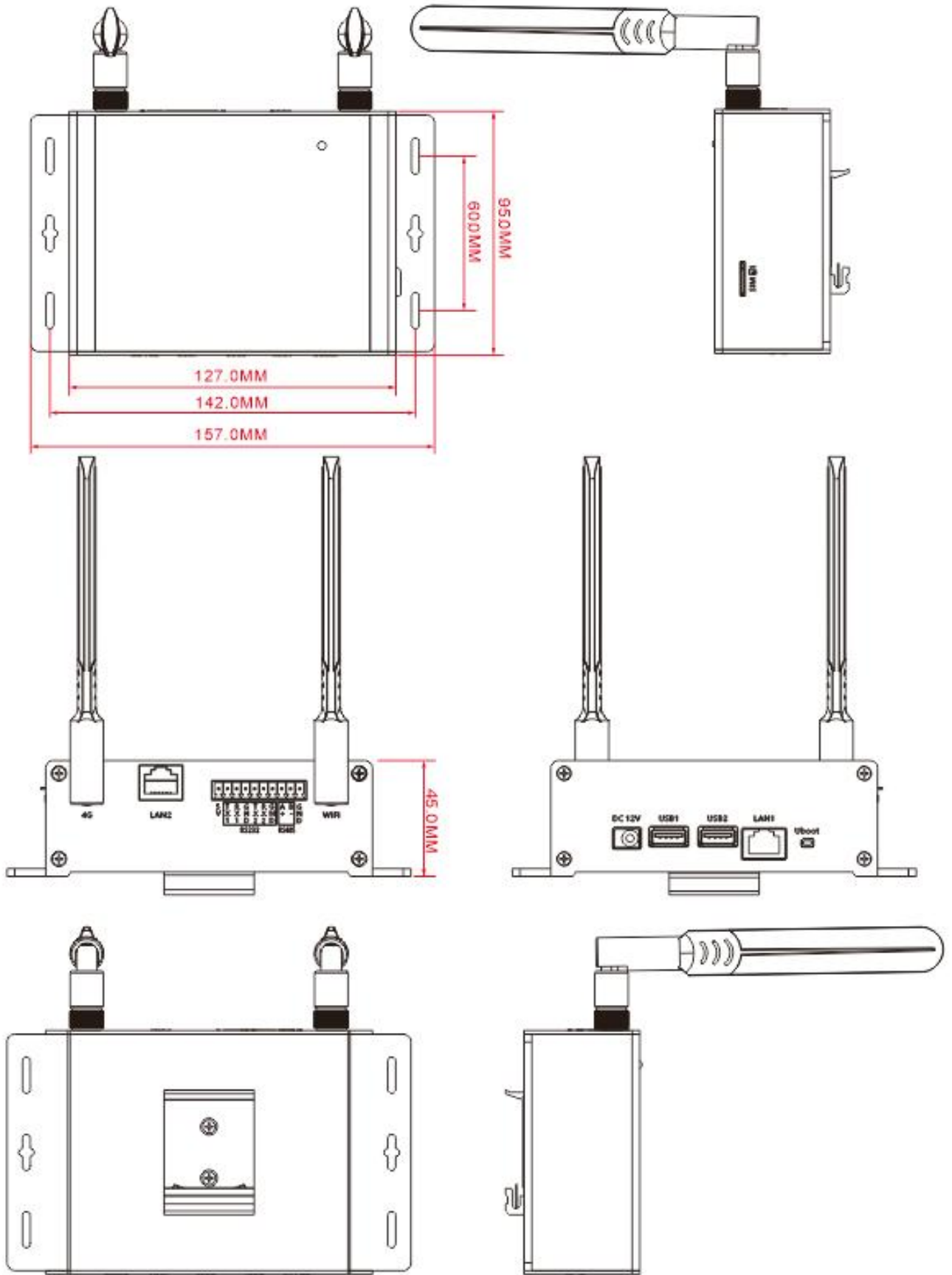
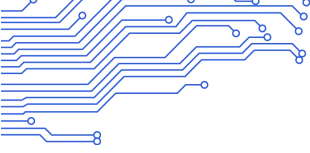
外观图

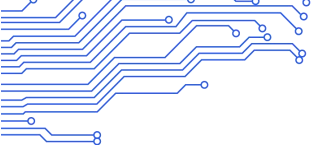


接口功能图



产品尺寸: 157*95*45MM





10PIN 工业端子定义

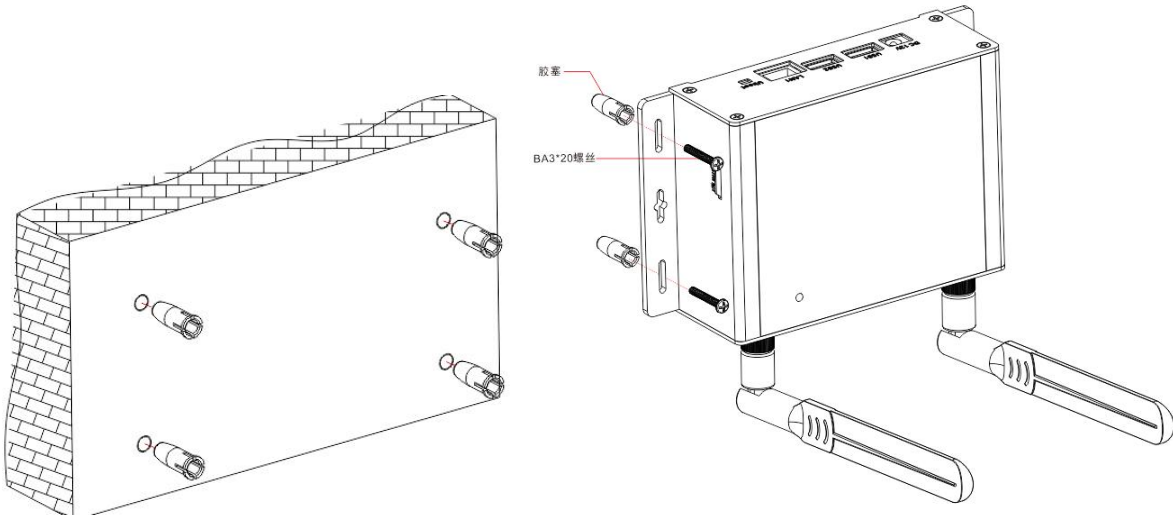
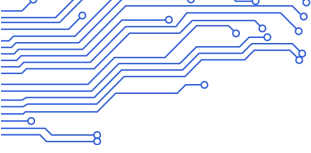
序号	定义	属性	描述
1	5V	电源	5V 输出
2	TX1	输出	串口 RS232 输出
3	RX1	输入	串口 RS232 输入
4	GND	地线	地线
5	TX2	输出	串口 RS232 输出
6	RX2	输入	串口 RS232 输入
7	GND	地线	地线
8	A	输入/输出	串口 RS485+
9	B	输入/输出	串口 RS485-
10	GND	地线	地线

串口输出对应软件节点

序号	定义	对应节点	描述
1	RS232-1	ttyS5	RS232 串口
2	RS232-2	ttyS0	RS232 串口
3	RS485	ttyS6	RS485 串口

固定方式一（挂墙）

可通两侧螺丝孔位置固定，摆放至指定位置，先把胶塞固定在墙上，然后锁 4 颗 BA3*20 加硬螺丝装产品固定好，螺丝孔位置可以根据实际情况任意调整。



固定方式二 (导轨)

先用两颗 KM4*8.0 螺丝装导轨支架固定在盒子底部，注意导轨支架的方向。再装好的盒子卡到导轨上即可，所有安装必须卡到位，如下图所示：

