

YKTAI300 熊猫测温机器人

产品规格书 V1.0

一、产品外观



二、应用场景

适用于办公区域、酒店、通道闸机、写字楼、学校、商场、商店、社区、公共服务及管理项目等需要快速通行的又需要测温的场所。

三、产品特性

- 1、进口高精度和高分辨率的热成像模组；
- 2、高帧率摄像头，人体快速移动时能拍到高清图片；
- 3、自带 15.6 寸触屏，无需外接显示屏可直接使用；
- 4、支持同时 20 人进行同时识别测温；
- 5、使用简单方通电即用，内置黑体；
- 6、自带高清报警提示，支持直接导出报表，脱机可存储 5 万条记录；

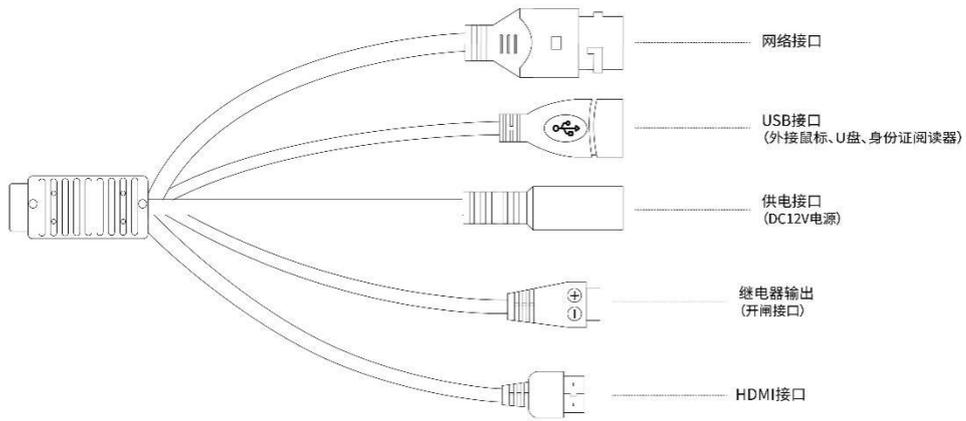
使用注意事项：测温环境温度在 10 度到 35 度之间使用，本产品不作为医疗设备使用,使用本机器前请先通电热机 15 分钟以上，本产品搭棚后可以室外使用！

四、产品规格表

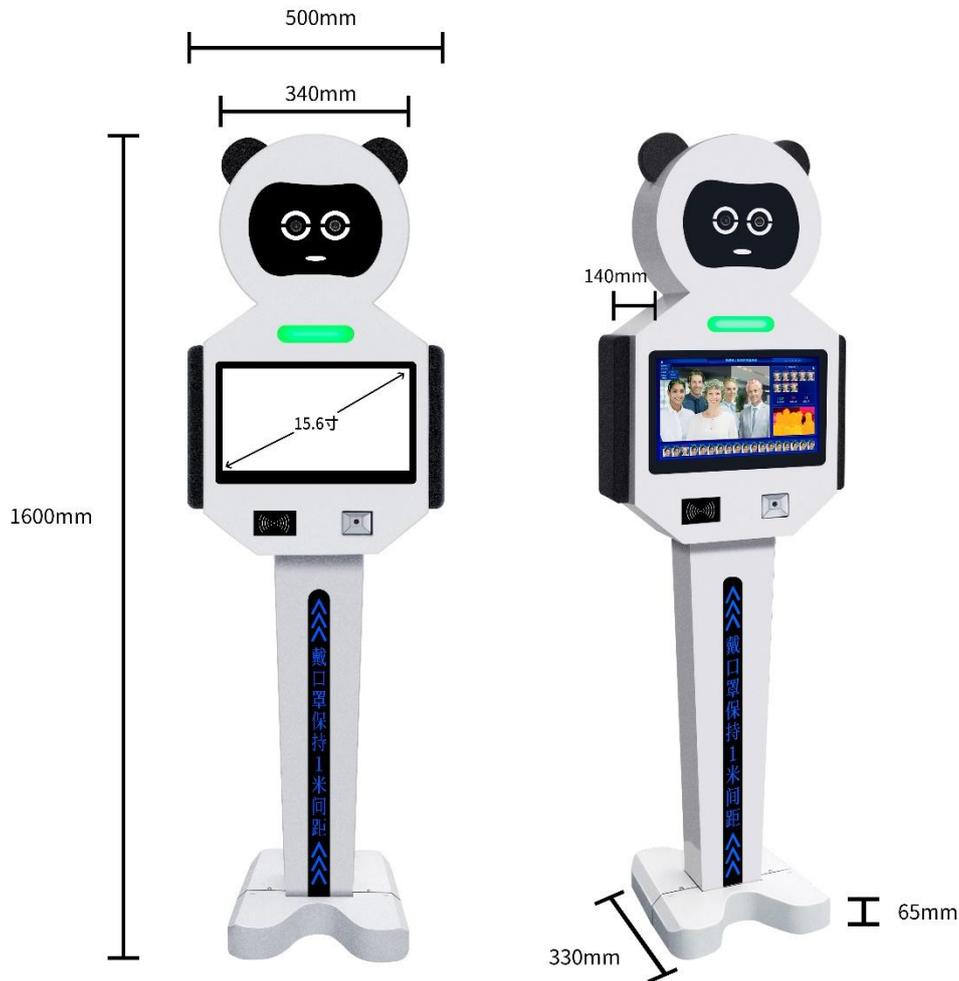
YKTAI300 规格参数表		
产品型号		YKTAI300
屏幕	尺寸	15.6 英寸， FHD16:9 TFT 液晶屏
	亮度	300 LU
	分辨率	1920 x 3(RGB)x1080
	触屏	电容式触屏
摄像头	分辨率	200W， 1080P
	摄像头数量	1
	类型	RGB 摄像头
	光圈	F2.0
	焦距	6mm
	白平衡	自动
	宽动态	支持

核心参数	CPU	4 核 , 1.9GHz
	GPU	MailG31 MP2
	NPU	1.2TOPS
	存储	内存 1GB , 储存 8GB
	操作系统	Android9.0
接口功能模块	继电器输出	1 个继电器接口
	网络接口	1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 , 支持 WIFI 联网
	4G 接口	支持 (选配件)
	USB	1 路 USB 接口
	二维码功能	支持 (选配件)
	读卡功能	支持 (选配件)
	二代身份证	支持 (选配件)
测温功能	人脸检测	同时支持检测跟踪 20 个人
	测温距离	1 到 5 米
	测温精度	2 米内 $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$, 3 米到 4 米 $\leq \pm 0.4^{\circ}\text{C}$, 4 米到 5 米 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
	测温范围	32 $^{\circ}\text{C}$ ~42.5 $^{\circ}\text{C}$
	测温模组分辨率	206 X 150 / 320 X 240
	体温正常直接放行	支持
	体温报警值可设置	支持
	戴口罩识别	支持
	体温超温报警	支持
常规参数	防护等级	IP42 , 一定的防尘防水功能
	电源	DC12V ($\pm 10\%$)
	工作温度	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~ 60 $^{\circ}\text{C}$
	工作湿度	10% ~ 90 %
	功耗	15W MAX
	设备尺寸	140mmX500mmX1600mm(厚 X 宽 X 高)
	重量	$\approx 20\text{KG}$ (不含包装)

五、设备接口示意图

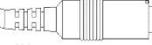


六、外观尺寸说明



七、接口说明

7.1、电源接口

设备后尾线中的  就是电源输入接口。详细说明如下：

信号名称	信号方向	功能描述
12V	内正	12VDC±10%直流输入
GND	外负	电源地

设备内部电源输入具有反极性保护、浪涌保护。

7.2、继电器输出

报警输出为无源继电器开关量输出,触点电压容量为 :220V DC ,250V AC ;触点电流容量为 1 A ;功率容量为 30W。

7.3、以太网接口

设备尾线中标明为网络接口为网络接口,用户可以通过配置工具对人脸设备参数进行配置。

7.4、USB 接口

1 个 USB 接口,可用于接鼠标和 U 盘。