# 刷脸支付设备Q01/Q02
# 说明书

深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology（Shenzhen）Co., Ltd

发布版本:V1.1

日期:2020.05.27

博时特科技

# 刷脸支付设备Q01/Q02说明



## 一.应用场景

适用于酒店、商场、商店、水果店、生鲜食品店、饭店、交通、美容美发等需要刷脸收银的场所。

## 二.产品特性

- 3D结构光摄像头，支持支付宝刷脸支付；
- 可选配A200mini以及双目宽动态摄像头；
- 支持外接键盘；
- 支持公网、局域网使用部署方式，可选4G通讯模块；

## 三.产品规格表

| 人脸识别智能支付终端 | | | |
|---|---|---|---|
| 产品型号 | | Q01/Q02 | |
| 屏幕 | 尺寸 | 8" 全视角 | |
| | 分辨率 | 1280*800 | |
| D2摄像头 | 平均功耗 | ≤2.2W | |
| | 工作距离 | 0.3~1.3m | |
| | 相对精度 | 0.3mm@300mm；3.0mm@1000mm | |
| | 类型 | 彩色图像 | 深度图像 |
| | 分辨率/帧数 | 1536*2048@15fps 696*928@30fps<br>768*1024@30fps 480*640 @30fps<br>240*320@30fps | 800*1280@30FPS<br>400*640@30FPS |
| | 垂直广角 | 73.8度 | 67.9度 |
| | 水平广角 | 58.8度 | 45.3度 |
| 基本规格 | 操作系统 | Android 7.1 BOZZ OS | |
| | 处理器 | RK3399 A72*2+ A53*4 主频1.8GHz & Mail T864 | |
| | 内存 | 4G DDR+16G EMMC 可选配：32G/64G EMMC | |
| | 设备电源 | 12V/2A | |
| | 设备功耗 | 9.8W Max | |
| | 相对湿度 | 0%-90%（在不凝结水滴状态下） | |
| | 工作温度 | 0°C ~ 45°C | |
| | 储藏温度 | -20°C ~ 70°C | |
| | 使用环境 | 室内、室外 | |
| | 防护等级 | IP66 | |
| | 设备尺寸 | 233. 7mm*130.0mm*30.2mm | |
| | 接口 | USB Type-A *1 | |
| | | RJ45 LAN口* | |
| | | Micro-USB调试口*1 | |
| | | DC电源口*1 | |
| | | SIM卡槽*1 | |
| | | RS232、*1 | |
| | 扬声器 | 2W*1 | |
| | 外接键盘 | 支持选配 | |
| 基本参数 | WIFI | 2.4G 支持IEEE 802.11 b/g/n | |
| | 蓝牙 | 支持蓝牙2.1/3.0/4.0/4.2 | |
| | 通讯方式 | 4G全网通（可选项：需要定制采购） | |
| 包装参数 | 重量 | 1.8Kg | |
| | 尺寸 | 368*193*105mm | |

## 四. 人脸识别支付终端机类型图示

①壁挂版（Q01）



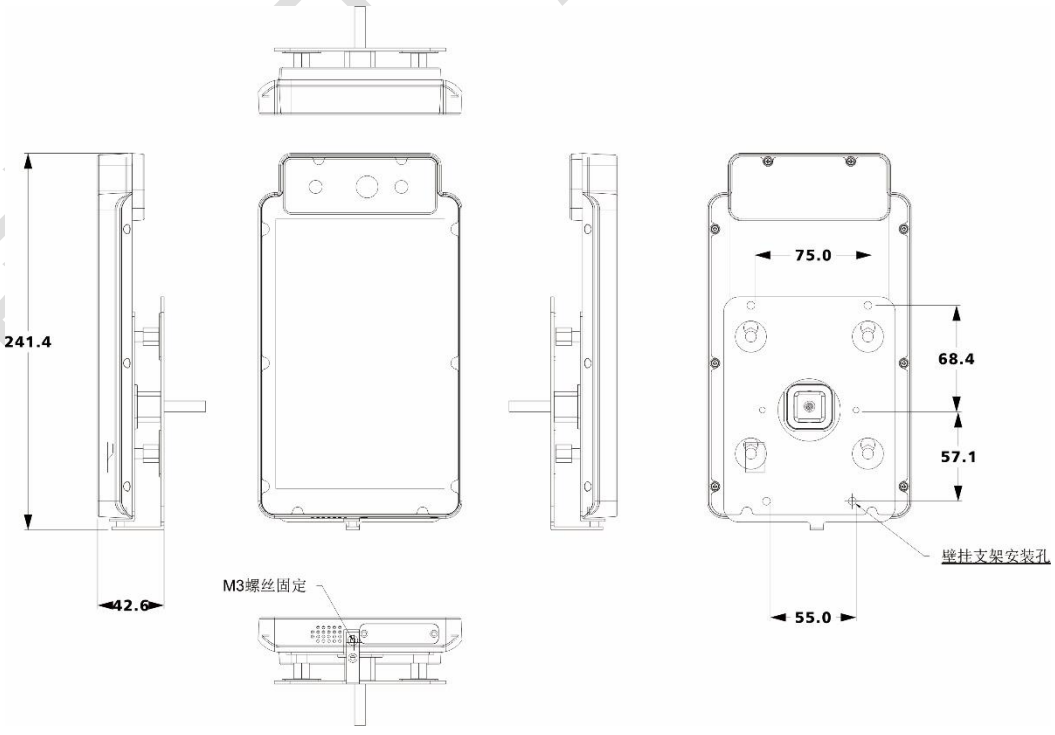
博时科技

②台式底座版（Q02）

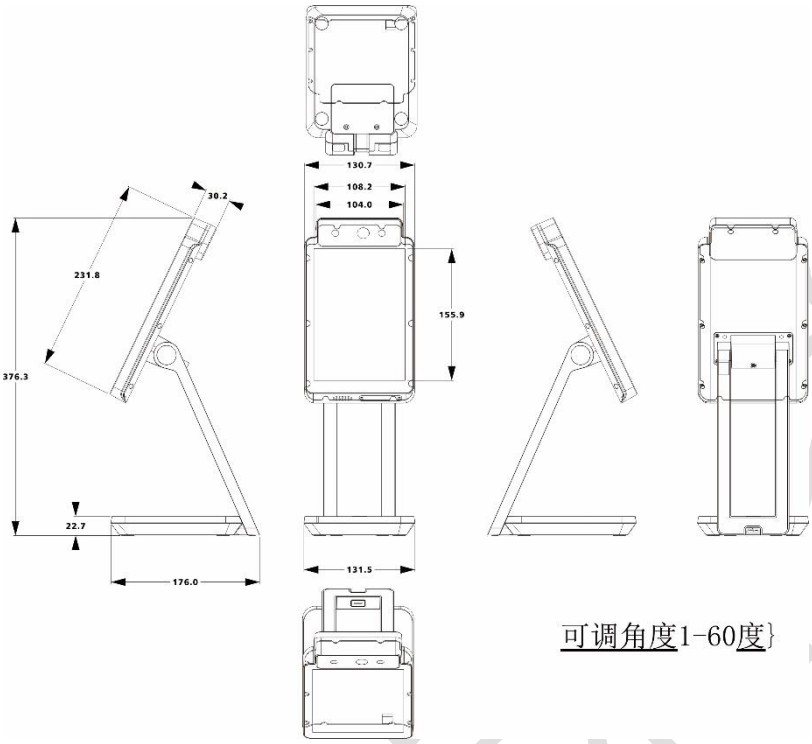


## 五.人脸识别支付终端机外形及尺寸

①壁挂版（Q01）（241.4mm*130mm*42.6mm）



① 底座版（Q02）（376.6mm*131.5mm*176.0mm）

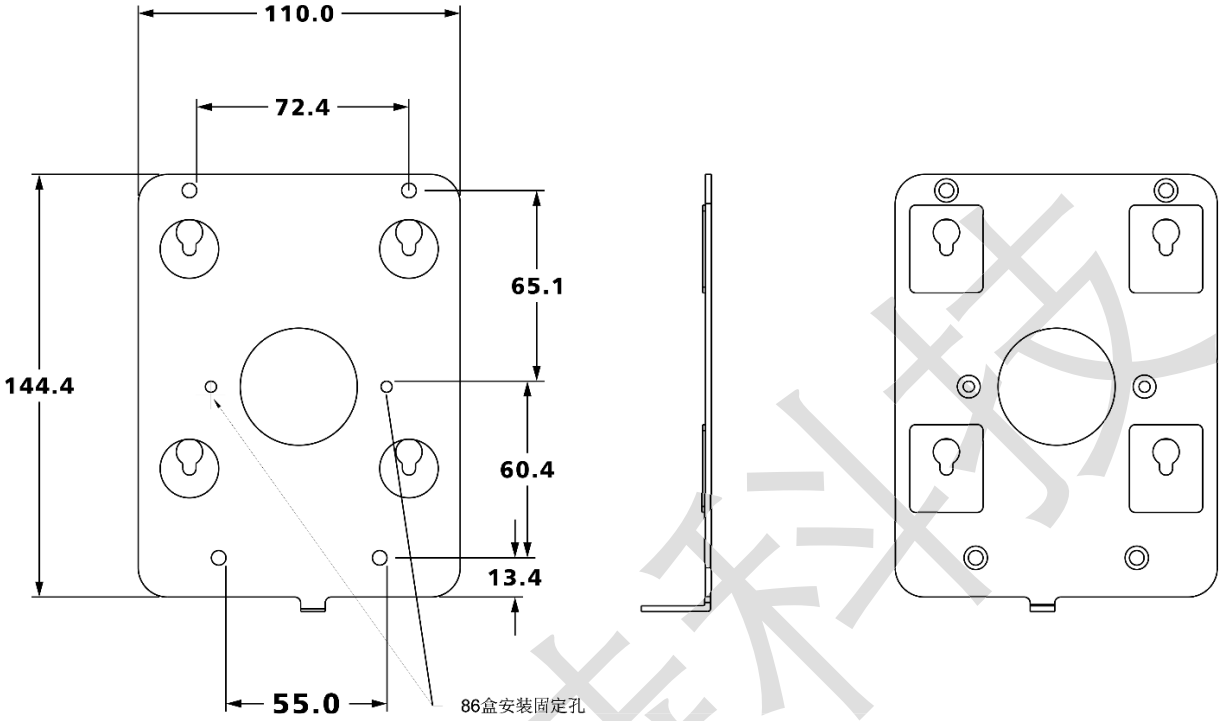



## 六.外观部位指示说明



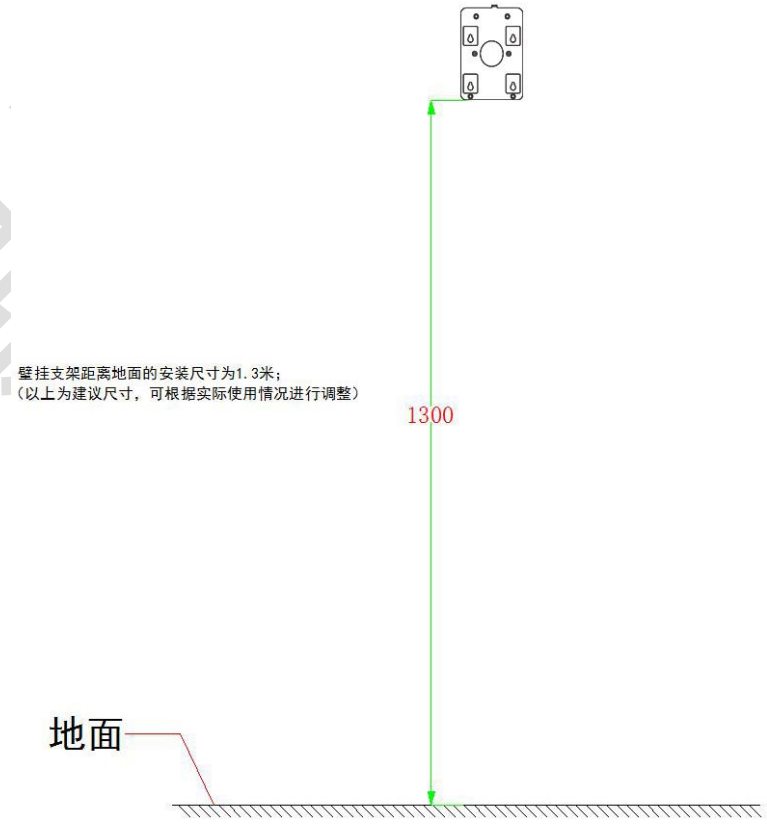
# 七. 壁挂版（Q01）安装步骤

①壁挂支架的尺寸说明；

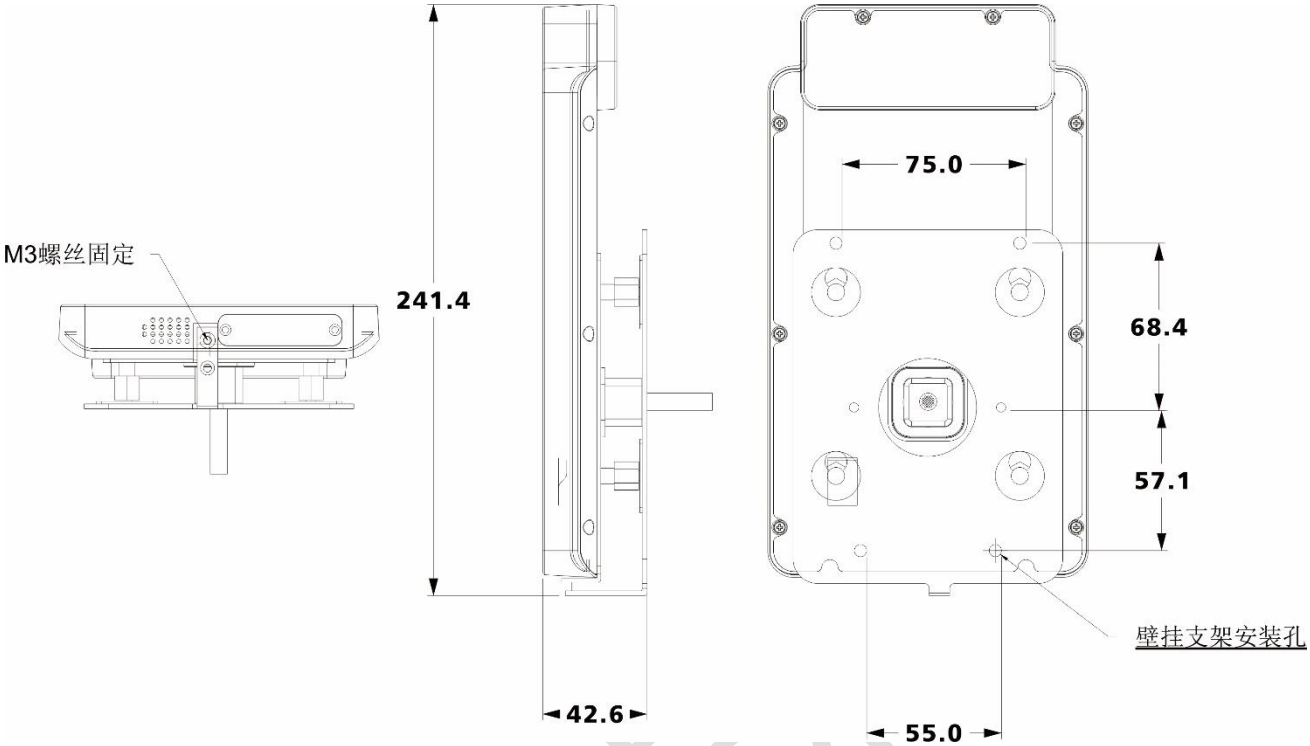



注：产品如果选配有86盒，包装附有86盒机牙螺丝以及塑胶膨胀螺丝；

②壁挂支架的安装位置说明；



② 壁挂支架与产品终端的固定方式；




注：固定终端用一颗M3防拆螺丝固定即可，包装有配。

## 八. 产品包装以及使用说明

（一）材料/工具清单

| 序号 | 材料/工具名称 | 用量 | 说明 |
|---|---|---|---|
| 1 | 主机及自带附件 | 1 | 自带附件包括：12V 电源适配器、壁挂支架、安装柱、螺丝、专用集成线、干燥剂、装箱清单等 |
| 2 | 网线（可选：需要外购） | 若干 | 用于布置以太网及其它剩余走线 |
| 3 | 网线钳、网络测试仪、斜口钳、电工胶带、电线卡扣（可选：需要外购） | 若干 | 用于布置以太网及其它剩余走线 |

## 九.安装注意事项

1、实际布线时，若主机的12V 供电线未采用“专用电源延长线”且距离较长，导致线缆等效电阻过大，则容易出现终端电压不足（≤11V）、主机反复重启、死机等异常现象。

2、安装环境绝对不能潮湿，避免强电以及强电磁场。如电磁电器、手机等可以随意移动的电器就应该尽可能的远离设备。

3、该产品属于精密装置，避免碰撞、跌落、震动，以免主板器件脱落或摄像头内部损坏，导致产品出现功能方面的问题或性能问题。

4、设备自带电源适配器，总长1.8米。

- 电源线延长不可超过3米，否则会导致设备主机端电压供电不足，出现反复重启、死机等异常现象。
- 若使用其他适配器，如9V、1A，电压不足、电流过小都会导致设备反复重启。
- 使用的线缆不可太细（如网线细线），建议并联多股相同的线缆或使用铜芯加粗的线缆，确保电压＞11V。

  注意：若使用网线，延长线用4股网线做正极，4股做负极。

- 若不清楚如何延长，请联系供应商更换“专用电源延长线”。

博时特科技