

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

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 768*1024@30fps 480*640 @30fps 240*320@30fps	800*1280@30FPS 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)

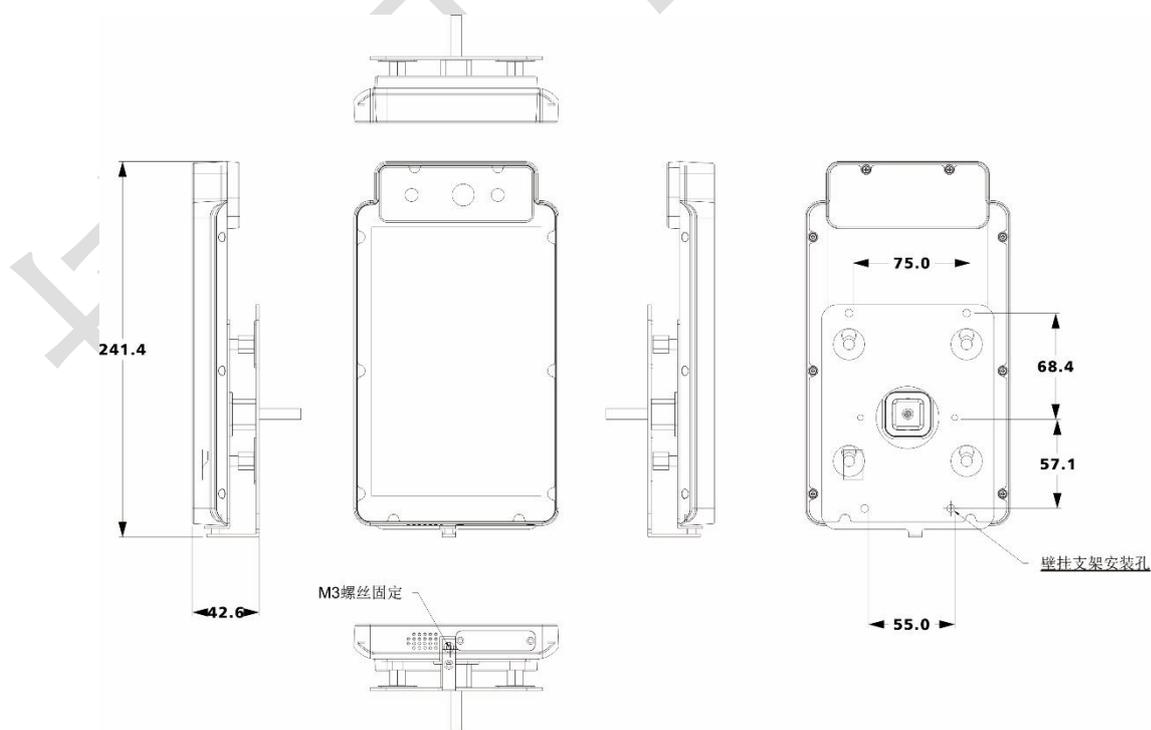


②台式底座版 (Q02)

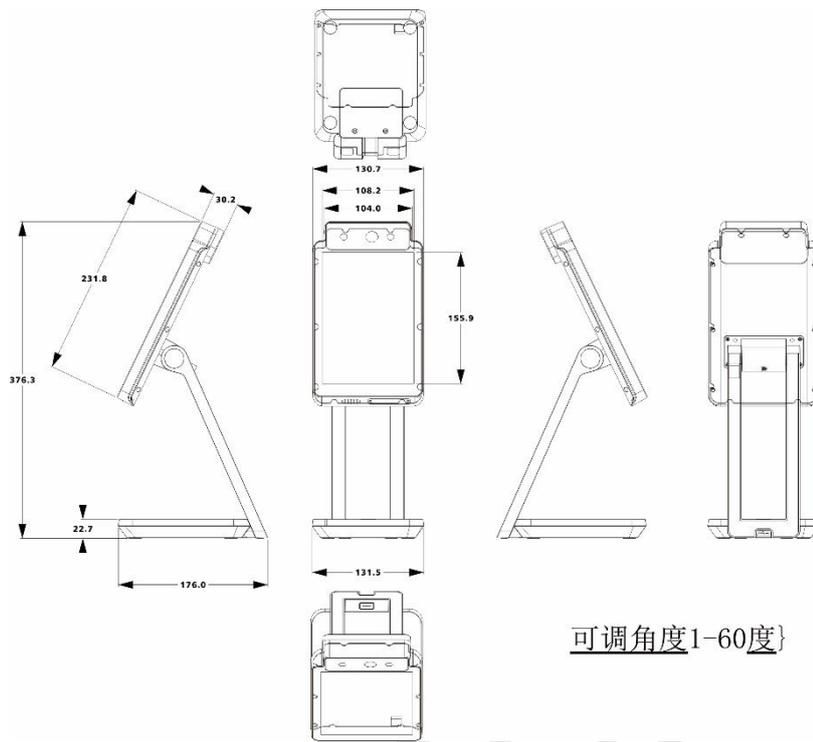


五.人脸识别支付终端机外形及尺寸

①壁挂版 (Q01) (241.4mm*130mm*42.6mm)



① 底座版 (Q02) (376.6mm*131.5mm*176.0mm)

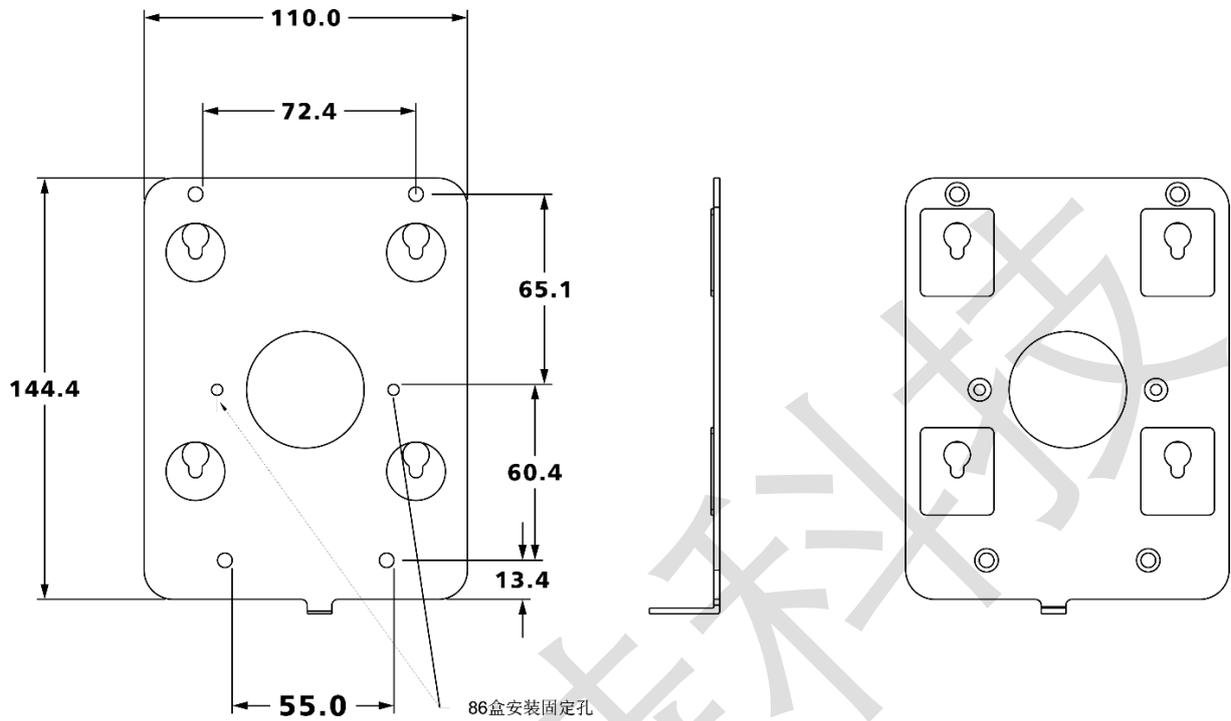


六.外观部位指示说明



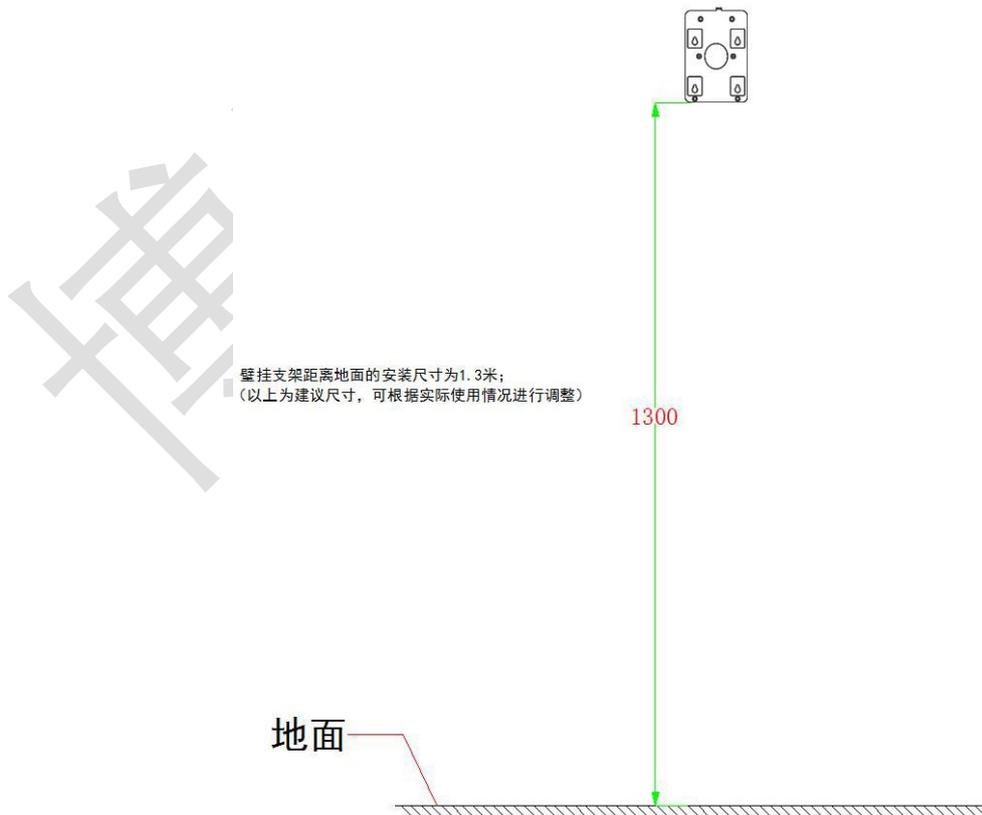
七. 壁挂版 (Q01) 安装步骤

① 壁挂支架的尺寸说明;

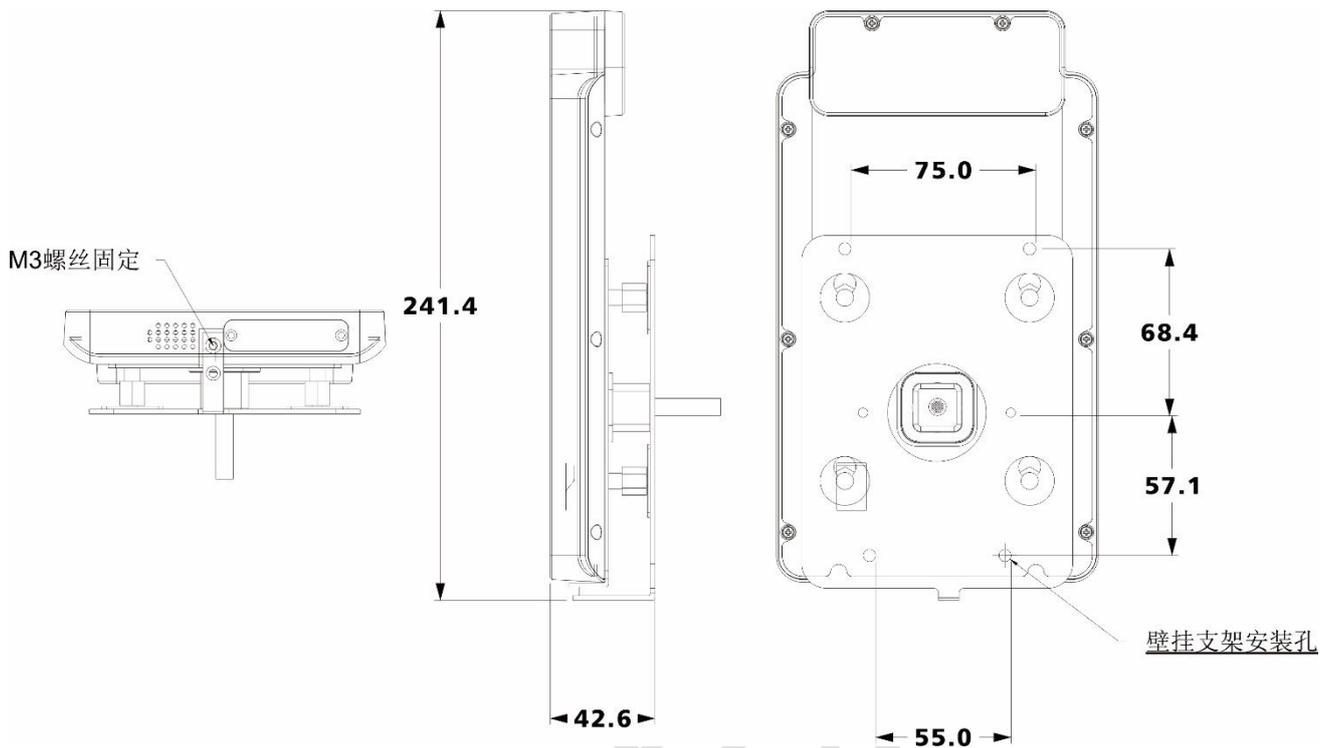


注: 产品如果选配有86盒, 包装附有86盒机牙螺丝以及塑胶膨胀螺丝;

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（ $\leq 11V$ ）、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”。