

P1系列

多功能Android超耐用工业平板

打造卓越生产力，专为提效而来

ZY P1系列是新一代多功能Android超耐用工业平板，拥有4G/5G两个版本可供选择，具有大屏、超薄、坚固、高性能、高扩展等特点，支持背部、底部、右侧等外接配件扩展，固定与移动使用均可，可广泛应用于门店管理、仓储管理、生产管理、设备巡检等场景。



10.1英寸显示屏，方便用户作业

无论是在仓库盘点、还是在产线工作，超大屏幕让图表数据一览无遗，甚至可以多任务同屏操作，大幅提升了员工作业效率，周边凸起的塑胶，能有效保护屏幕在跌落时的安全。

丰富接口，满足定制化需求

背部、底部、右侧的丰富接口，让设备可以通过配件扩展的方式获得更多功能，可以外接底座、屏幕等，来满足设备在不同场景的定制化需求。

超薄机身，方便使用

厚度仅14.9mm，超薄机身，可轻松插入袋中，方便携带，方便轻松安装固定在支架上，易于拆装。

门店管理　盘点管理　签收派送　生产管理

本产品包含4G/5G两个版本、详情可查看技术规格
因各地区法律法规差异，不同地区的版本支持情况，请咨询当地销售

P1(4G) 技术规格

系统配置

处理器	8核2.0GHz高性能处理器
操作系统	Android 11.0
内存（ROM+RAM）	64GB+4GB（标配）
SIM	三选二SIM卡槽，支持双卡双待 *三选二卡槽：可同时放两张卡，nano SIM卡+nano SIM卡/nano SIM卡+TF卡
扩展插槽	Micro SD卡（最高支持512GB）
显示屏	10.1英寸，分辨率1920*1200像素
触控屏	工业级电容屏，支持湿手操作/多点触控/手套模式
摄像头	后置1300万像素，支持自动对焦/PDAF，前置800万像素
闪光灯	800mA闪光灯
键盘	共4键，侧面扫描键*1，侧面电源键*1，侧面音量±键*2
电池	锂电池3.85V供电，10000mAh，可拆卸，备电支持 *执行标准：GB31241-2014
音频	内置双麦克风
充电方式	Type-C充电及pin口充电，支持18W快充
提示	大功率喇叭/振动提示/LED提示/音频提示
震动马达	内置震动马达
传感器	重力传感器（G-sensor）/接近传感器/光线传感器/地磁/陀螺仪
对讲功能（可选）	支持一键PTT呼叫

结构参数

尺寸（H*W*D）	244.8mm *163.6mm *14.9mm
重量	879g（含电池）

环境参数

工作温度	-10℃~50℃ *为安全考虑，请勿在低温环境下充电
存储温度	-30℃~70℃（不含电池）
湿度	10%～90% （无结露）
跌落规格	1.2米水泥地多次跌落
滚筒跌落规格	300次0.5米高处滚筒跌落
防护等级	IP65
静电放电	±15KV（空气放电），±8KV（接触放电）

通讯接口

USB接口	Type-C 3.0（带耳机功能）*1，Type-A USB 2.0*1，Micro HDMI接口*1
OTG接口	支持

扫描引擎

条码支持	支持一维/二维条码扫描
扫描精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜（pitch）：±60°；偏转（skew）：±45°；旋转（tilt）：360°
视场角度	水平：44.3°；垂直：28.4°；对角：51°
运动容差	8m/s

通讯传输

无线广域网络（网络频率）	2G：B2/B3/B5/B8 3G：WCDMA：B1/B2/B5/B8 4G：B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B19/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41
无线广域网络（数据业务）	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/HSPA+/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
WLAN功能	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac（2.4G+5G双频Wi-Fi），支持快速漫游
蓝牙	Bluetooth 5.0
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS

NFC（标配）

频率	13.56MHz
读取距离	60mm以内
通讯协议	ISO14443A/14443B/15693

开发支持

开发语言	Java
开发API	iScan API（扫描开发包），Device API（设备管理/配置开发包），Android标准接口
开发工具	Eclipse/Android Studio

设备配件（详情请参考配件指南）

标准配件	USB数据线*1，电源适配器*1，背带*1，电池*1
可选配件	充电坞，扩展坞，方口多功能支架，圆口多功能支架，保护膜

因产品线不定期更新，内容如有变更，恕不另行通知。

上海竹研电子科技有限公司
SHANGHAI ZHUYAN CONNAUGHT ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD
网址： www.zy-rfid.com
电话： 400-883-5510

P1(5G) 技术规格

系统配置

处理器	8核2.2GHz高性能处理器
操作系统	Android 12.0
内存（ROM+RAM）	64GB+4GB（标配）
SIM	三选二SIM卡槽，支持双卡双待 *三选二卡槽：可同时放两张卡，nano SIM卡+nano SIM卡/nano SIM卡+TF卡
扩展插槽	Micro SD卡（最高支持1TB）
显示屏	10.1英寸，分辨率1920*1200像素
触控屏	工业级电容屏，支持湿手操作/多点触控/手套模式
摄像头	后置1300万像素，支持自动对焦/PDAF，前置800万像素
闪光灯	800mA闪光灯
键盘	共4键，侧面扫描键*1，侧面电源键*1，侧面音量±键*2
电池	锂电池3.85V供电，10000mAh，可拆卸 *执行标准：GB31241-2014
音频	内置双麦克风
充电方式	Type-C充电及pin口充电，支持18W快充
提示	大功率喇叭/振动提示/LED提示/音频提示
震动马达	内置震动马达
传感器	重力传感器（G-sensor）/接近传感器/光线传感器/地磁/陀螺仪
对讲功能（可选）	支持一键PTT呼叫

结构参数

尺寸（H*W*D）	244.8mm * 163.6mm * 14.9mm
重量	884g（含电池）

环境参数

工作温度	-10℃~50℃ *为安全考虑，请勿在低温环境下充电
存储温度	-30℃~70℃（不含电池）
湿度	10%～90% （无结露）
跌落规格	1.2米水泥地多次跌落
滚筒跌落规格	300次0.5米高处滚筒跌落
防护等级	IP65
静电放电	±15KV（空气放电），±8KV（接触放电）

通讯接口

USB接口	Type-C（带耳机功能）*1，Type-A USB 2.0*1，Micro HDMI接口*1
OTG接口	支持

扫描引擎

条码支持	支持一维/二维条码扫描
扫描精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜（pitch）：±60°；偏转（skew）：±45°；旋转（tilt）：360°
视场角度	水平：44.3°；垂直：28.4°；对角：51°
运动容差	8m/s

通讯传输

无线广域网络（网络频率）	2G：B2/B3/B5/B8 3G：WCDMA：B1/B2/B5/B8；CDMA：BC0 4G：B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41 5G：N1/N3/N7/N28/N38/N41/N77/N78/N79
无线广域网络（数据业务）	GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE/SA/NSA/Sub6
WLAN功能	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac（2.4G+5G双频Wi-Fi），支持快速漫游
蓝牙	Bluetooth 5.1
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS

NFC（标配）

频率	13.56MHz
读取距离	60mm以内
通讯协议	ISO14443A/14443B/15693

开发支持

开发语言	Java
开发API	iScan API（扫描开发包），Device API（设备管理/配置开发包），Android标准接口
开发工具	Eclipse/Android Studio

设备配件（详情请参考配件指南）

标准配件	USB数据线*1，电源适配器*1，背带*1，电池*1
可选配件	充电坞，扩展坞，方口多功能支架，圆口多功能支架，保护膜

因产品线不定期更新，内容如有变更，恕不另行通知。

上海竹研电子科技有限公司
SHANGHAI ZHUYAN CONNAUGHT ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD
网址： www.zy-rfid.com
电话： 400-883-5510

借助标准配件，让工作者开箱即可拥有经济实用的配件套装

USB数据线

Type-C转USB-A数据线，线长1米，支持充电与数据传输



CHA-USBC-GNR

背带

安装于主机背部，方便握持，增强握持时的稳定性，防止主机滑落



MNT-BS-P1

电源适配器

快充电源适配器，100-240V宽电压输入，9V2A输出，支持中规，与CHA-USBC-GNR配套使用

注：电源适配器可任选一



CHA-PWAD-P1-9V2A-CN

电池

10000mAh，可拆卸，执行标准：GB31241-2014

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-P1-10000MA

选配充电类配件，提升设备的管理效率与企业运维水平

充电坞

主机单座充，支持1台主机充电，与配件CHA-USBC-GNR及CHA-PWAD-P1-9V2A-CN，即可充电



CHA-CHAD-P1

扩展坞

最大支持1台主机与1块电池同时充电，支持3个Type-A接口，1个Type-B接口，1个RS232接口，1个RJ45（100Mbps）接口，可用于扩展其他配件



CHA-EXTD-P1

选配便携类配件，提升工作者作业与携带的便捷性，提升工作效率

方口多功能支架

固定处为方形，连接处可灵活转动，可将平板安装固定于工作台、工控机、车载等作业现场，提升工作者作业效率



MNT-MC-P1-SQ

圆口多功能支架

固定处为圆形，连接处可灵活转动，可将平板安装固定于工作台、工控机、车载等作业现场，提升工作者作业效率

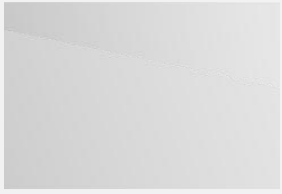


MNT-MC-P1-RD

选配保护类配件，降低设备在使用过程中损坏停机的风险，延长设备的使用寿命

保护膜

触摸屏保护膜，在使用过程中如遇跌落、冲撞等意外，可有效防止屏幕破碎与刮花



PRT-PTF-P1

因产品线不定期更新，内容如有变更，恕不另行通知。

上海竹研电子科技有限公司
SHANGHAI ZHUYAN CONNAUGHT ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD
网址： www.zy-rfid.com
电话： 400-883-5510