



iData J17系列

新一代高性能AI扫描枪

AI新动力，让复杂作业现场的条码识读更轻松

iData J17系列是新一代高性能AI扫描枪，拥有有线与无线两个版本，内部采用新一代四核强劲解码芯片与AI解码算法，即使难识读的DPM条码也可以达到毫秒级响应；搭配三色光源与面光源照明设计，让电子工厂、汽车车间等复杂作业现场的条码识读更轻松；而强大的防护与可拆卸电池设计极大延长了产品的生命周期。

新一代AI解码算法，毫秒间完成难读条码解码

拥有四核强劲解码芯片与AI解码算法，让设备的解码能力更强，解码速度更快，无论是高密度长条码还是模糊的DPM码，几乎都可以在毫秒间完成解码，减少现场作业卡顿感，让作业更加流畅。

三色光与面光源照明，更能适应复杂作业现场

采用白色点光源+红蓝面光源照明，无论是暗光、亮光环境，或是条码表面反光、模糊，都可以清晰照亮，几乎可以满足电子工厂、汽车装配车间等复杂环境的照明需求，配合强大的解码能力，让设备更能适应复杂作业现场。

强大的防护与可拆卸电池，让设备拥有更长的生命周期

拥有强大的跌落与IP防护，让设备可以有效应对跌落、碰撞、水淋、粉尘等恶劣环境，有效避免设备因意外损坏；无线版采用可拆卸电池设计，电池老化后可更换新的备用电池继续使用，大幅延长了产品的生命周期。



家电装配



汽车制造



零部件管理



3C电子

J17系列 技术规格

性能参数

图像传感器	1280*800像素，全局曝光
光源	白色点光源+红蓝面光源
瞄准	激光

物理参数

尺寸(H*W*D)	180.3mm*87.3mm*69.3mm
重量	有线：139.5g 无线：257.0g
工作电压	有线：5V±0.5V 无线：3.5~4.2V
电流值	有线：190mA（典型值），460mA（最大值） 无线：222mA（典型值），575mA（最大值）
接口	USB-HID，USB-CDC，RS232
提示	喇叭+LED+振动马达
外壳材料	PC+GF+ABS

识读码制

一维	Codabar，Code 11，Code 128，Code 32，Code 39，Code 93，EAN 13，EAN 8，UPC-A，UPC-E，IATA 2 of 5，Interleaved 2 of 5，Matrix 2 of 5，Straight 2 of 5，MSI/Plessey，GS1 DataBar，etc
二维	Aztec，Data Matrix，Micro PDF 417，PDF 417，QR，Micro QR，Grid Matrix etc

解码范围

条码	XD（超高密度）	HD（高密度）	SR（标准距离）
3.33mil Code128	0cm~2cm	2.5cm~9.5cm	9.0cm~15cm
10.83mil Code128	0cm~4.5cm	0cm~16.5cm	2.0cm~41.0cm
5.83mil QR Code	0cm~2.5cm	2.5cm~8.0cm	/
20.83mil QR Code	0.5cm~6.0cm	0.5cm~19cm	0.5cm~51cm

相关法规

电气安全	IEC 60950
环境参数	RoHS directive 2011/65/EU，GB/T 26572
LED安全	IEC 62471:2006
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B，EN 55032:2015，EN 55035:2017

扫描性能

识读精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜(pitch): ±72.5°；偏转(skew): ±60°；旋转(tilt): 360°
视场角度	水平：44.3°，垂直：28.4°，对角：51°
运动容差	13mil UPC 2m/s（高运动容错模式下，最大可支持8m/s）
最小识读对比度	6%

环境参数

工作温度	0℃~50℃
存储温度	-20℃~70℃
湿度	5%~95%（无结露）
工业等级	IP67
跌落规格	2米水泥地多次跌落
环境光照	0Lux~100000Lux
静电防护	±15KV（空气放电），±8KV（接触放电）

无线传输性能BT（仅无线版）

蓝牙	Bluetooth 5.0
频段	2402MHz~2480MHz
传输距离	空旷可达70m
通讯模式	底座HID/底座CDC/底座RS232

扫描配置（仅无线版）

电池容量	3200mAh，可拆卸
充电时间	3 Hour(5V/2A)
工作时间	≥12h
扫描次数	每次充电可达10万次以上

配件

标准配件	有线：数据线*1，用户手册*1 无线：底座*1，适配器*1，数据线*1，用户手册*1
可选配件	串口线，支架

因产品线不定期更新，内容如有变更，恕不另行通知。



iData官方网站



iData官方微信

无锡盈达科技股份有限公司

Wuxi iData Technology Co., Ltd.

网址：www.idatachina.com

电话：4008-838-268

地址：无锡市高浪东路999号B1号楼11层