



iData J19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 J19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。



J19

J19-BT



家电装配



汽车制造



零部件管理



3C电子

J19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

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%

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	/
20.83milQRCode	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

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

环境参数

工作温度	0°C~50°C
存储温度	-20°C~70°C
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

J19系列 配件指南

无线底座



CHA-EXTD-J19(301140035)

电源适配器（中规）



CHA-PWAD-GNR-5V2A-CN(301040033) (适用无线底座)
CHA-PWAD-GNR-12V3A-CN(301040032) (适用电池四联充)

可拆卸电池



CHA-BTRY-J19-3200MA(301110275)

电池四联充



CHA-CRD4B-GNR(301010242)

固定支架



MNT-MC-GNR(301020025)

串口线RS232/数据线 USB



CHA-RS232-GNR(301030089)
CHA-USBC-GNR(301030062)

因产品线不定期更新，内容如有变更，恕不另行通知。

J19 2025.Ver1.0



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