



# iData J20-BT

蓝牙超耐用型扫描枪

## 强大的移动作业能力，提升产线追溯效率

iData J20-BT 是一款蓝牙超耐用型扫描枪，新一代蓝牙技术连接，让员工作业时可自由移动；超强机身与可拆卸式大电池设计，让设备更加耐用，在任何恶劣的产线环境中都能应对自如；采用iData先进的扫描技术、面光源照明技术以及多光谱技术，能够帮助产线员工快速采集零部件标记中的一维/二维条码。

### 新一代蓝牙技术，提升连接稳定性

扫描器与底座采用蓝牙5.0连接，传输距离最远可达70m，iData蓝牙优化技术，确保信号干扰时的稳定连接与断连后的快速自动重连，提升工作者远距离作业时的稳定性。

### 超耐用设计，确保作业不间断

采用更高规格的防跌落、防翻滚、防尘防水设计，确保现场作业遇到意外情况，设备也能正常使用；采用3250mAh可拆卸式大电池，满电状态下可工作12小时以上，连续作业时，更换备用电池，设备可立即投入使用。

### 卓越的照明与解码技术，提升现场采集效率

采用先进的面光源以及多光谱照明，能够有效且均匀照亮不同光线环境中条码，降低因材质造成的反光干扰，增强成像画质；新一代四核解码核心与iData解码算法技术，更能轻松识读点刻、激光蚀刻、化学蚀刻等模糊、破损、低对比度的条码，提升现场采集效率。



家电装配



汽车制造



零部件管理



电子制造

# J20-BT 技术规格

## 性能参数

图像传感器	1280*1024像素
补光灯	面光源: 红色、蓝色 点光源: 白色*2, 一颗近距离, 一颗远距离

## 扫描性能

识读精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜(pitch): ±60°; 偏转(skew): ±60°; 旋转(tilt): 360°
视场角度	水平: 43.4°, 垂直: 33°, 对角: 54°
运动容差	4m/s
最小识读对比度	10%

## 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, MSI/Plessey, GS1 DataBar, etc
二维	Aztec, Data Matrix, Micro PDF 417, PDF 417, QR, Micro QR etc

## 解码范围

解码范围	HD (高密度)	SR (标准距离)
3.33mil Code128	3cm~11.5cm (1.18inch to 4.53inch)	10cm~14cm (3.94inch to 5.51inch)
10mil Code128	0.5cm~12cm (0.20inch to 4.72inch)	0cm~54cm (0inch to 21.26inch)
20.83mil Code128	2cm~31cm (0.79inch to 12.20inch)	2cm~114cm (0.79inch to 44.88inch)
5.83mil QR Code	3cm~8cm (1.18inch to 3.15inch)	/
20.83mil QR Code	1.5cm~21cm (0.59inch to 8.27inch)	0cm~54cm (0inch to 21.26inch)
解码范围	XD (超高密度)	
4.17mil Data Matrix	1.5cm~3.5cm (0.59inch to 1.38inch)	
5.83mil QR Code	0.5cm~4.5cm (0.20inch to 1.77inch)	
3.3mil code128	0.5cm~4.5cm (0.20inch to 1.77inch)	
10mil code128	0.5cm~8.5cm (0.20inch to 3.35inch)	

## 物理参数

尺寸 (H*W*D)	195.25*73.55*112.64mm
重量	扫描器: 420.5g, 底座: 350.5g
工作电压	USB接口版: 5V±5% (DC)
工作电流	350mA
接口	RJ45-USB, RJ45-RS232
提示	喇叭提示: 100dB+ LED提示: 1.电源指示灯(绿灯/红灯) 2.蓝牙指示灯(蓝灯/红灯) 3.解码成功LED(成功绿灯, 失败不亮灯) 底座充电蓝牙灯(绿色/红色/黄绿色(红+蓝)) 振动提示
外壳材料	PC+GF+TPU
扫描按键寿命	500万次

## 扫描配置

电池容量	3250mAh, 可拆卸
充电时间	4 Hour (5V/2A)
工作时间	≥12h
扫描次数	每次充电可达10万次以上

## 无线传输性能BT

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

## 环境参数

工作温度	-20°C~50°C
存储温度	-40°C~70°C
湿度	5%~95% (无结露)
跌落规格	2米水泥地多次跌落
滚筒跌落规格	1000次1米滚筒跌落
防护等级	IP67
环境光照	0Lux~100000Lux
静电防护	±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)

## 配件

标准配件	USB接口版: RJ45 to USB-A数据供电线 (线长1.8m) *1, 5V适配器*1
可选配件	RJ45 to RS232 (线长2m)

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

无锡盈达聚力科技有限公司  
WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

网址: www.idatachina.com

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市滨湖区高浪东路999号国家传感信息中心B1号楼11层