

# HF680BT

## 蓝牙无线二维扫码平台

霍尼韦尔HF680BT是一款蓝牙无线二维影像式扫描器，可以轻松读取各种标准1D、PDF和2D码，是一款提升生产力、改善顾客体验的革命性的产品，产品设计坚固耐用。

HF680BT拥有Hybird Imaging 双擎影像技术，兼容各种LCD和OLED手机屏幕码以及纸质商品码的混合成像，顾客无需频繁切换扫码模式，极大地提升了解码应用范围，提高了解码效率。

HF680BT适应10%-100%亮度的主流LCD屏幕码，甚至OLED屏幕码的流畅读取，同时支持20%以上印刷对比度的纸质条码以及各种高密度、脏污、破损且信息完整的条形码读取，产品适用于生产制造、医疗保健、零售POS等各种环境。

HF680BT 采用蓝牙5.0 无线通讯技术，可在50米的范围内自由移动并保持稳定的数据通讯，便捷的无线通讯功能与优异的扫描性能相结合，进一步提高了用户的生产力。



## 特点&优势



### 人性化LED照明设计

- 窗内18颗LED 分布式照明，并采用帽檐设计，对人眼不产生刺激，且在不使用时，灯光自动关闭，间断使用时，灯光延迟关闭，给用户带来最为恰当的使用体验



### 蓝牙无线通讯技术

- 采用蓝牙5.0无线通讯技术，通讯距离可达50米，无需线缆连接主机，节约了空间，同时满足多点移动数据采集的需求，进一步帮助用户提高了的生产力



### 超高的解码性能

- 采用IR触发设计，能够准确有效的感应读取，且可有效避免重复读码
- 条码可以在窗口前快速掠过，HF680BT可以快速捕捉图像，快速解码，给用户带来极为流畅的解码体验



### 支持多种极端条码解码

- HF680BT 可以支持细小的3mil 条码， 冷冻之后覆盖水珠的条码，褶皱弯曲的条码，破损且信息完整的条码，超长的一维条码，超密的二维条码，各种反转条码等的准确识读
- 支持极低亮度的LCD屏幕甚至OLED 屏幕条码，当主流手机屏幕亮度在10%以上时，HF680BT都可以快速识读屏幕条码
- 支持印刷对比度在20%以上的纸质条码，当纸质条码打印质量过差，HF680BT也可以帮助用户快速解码



### 超长的产品使用寿命

- 各个关键部件经过理论设计和严格测试，模拟用户使用环境，产品连续不间断使用4万小时以上（3年以上）
- 超长的保修周期，霍尼韦尔提供3年的保修周期，给客户放心和省心

**Honeywell**

# HF680BT 技术规格

## 物理参数

体积(长 x 宽 x 高): 85 mm x 88mm x 139 mm  
重量: 350 +/-10g

## 电学参数

输入电压: 5 VDC 1A  
工作功耗: 2.0 W (400 mA @ 5V)  
额定功耗: 0.85 W (170 mA @ 5V)

## 无线参数

通讯模式: 蓝牙5.0; Dongle模式  
蓝牙通讯距离: 50米  
系统: 支持Windows, Linux, Android, iOS

## 环境参数

工作温度: -10°C to 40°C (14°F to 104°F)  
存储温度: -40°C to 60°C (-40°F to 140°F)  
湿度: 0% to 95% 相对湿度, 非凝结

跌落抗摔强度: 可承受1米的跌落

照度: 0-100,000 Lux

环境密封等级: IP42

## 扫描性能

扫描模式: 影像式扫描  
像素: 1280 x 800 pixel  
移动容差: 最高 2.5 m/s 针对处于最佳焦点的  
UPC 13mil 码  
视场角度: 水平47° 垂直30°  
符号对比度: 最小对比度20%  
倾斜, 偏转: +/-60°, +/-70°  
解码能力: 阅读标准1D, PDF, 2D 条码.  
注意: 解码功能依赖于工具包配置  
解码提示: 蜂鸣器、LED指示灯  
保修期: 3年工厂保修

## 解码范围 (DoF)

典型性能*	
条码密度	景深
5.0 mil Code 39	0 mm – 100 mm
6.7 mil PDF	0 mm – 110 mm
10 mil DM	0 mm – 90 mm
13 mil UPC-A	0 mm – 210 mm
20 mil Code 39	0 mm – 300 mm
20mil QR	0 mm – 210 mm

\* 最小识别精度: 一维: 3 mil 二维: 6.7 mil

\*性能可能受到条码质量和环境条件的影响



更多信息, 请访问:

[sps.honeywell.com/cn/zh](https://sps.honeywell.com/cn/zh)

霍尼韦尔安全与生产力解决方案集团

中国上海浦东新区

张江高科技园区环科路 555 号

全国统一购买咨询热线: 400 639 6841

HF680BT Datasheet CN Rev A / 0623  
© 2023 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**