

IP30

手持 RFID 读写器



- 易于安装到支持 GPS 或近/远二维图像式条码扫描功能的 Intermec 移动计算机上
- 轻巧的人类工程学设计，可选择 Bluetooth® 或 USB 连接
- Intermec 固定读写器和 IP30 之间可进行无缝应用移植
- 具有防爆(NI) 型号可供选择
- 基于经 EPCglobal 认证的无线技术
- 提供 869MHz 或 915MHz 频段，可全球使用

Intermec IP30 无源 UHF RFID 手持读写器是经 EPCglobal 认证的结构紧凑、具有成本效益的解决方案，用于为 Intermec 最新一代移动计算机(其中包括 CN3、CN3e、CK61 和 CK61ex)添加移动 RFID 读/写功能。

IP30 的模块性和 Intermec 移动计算机的易于实现的 RFID 功能意味着，RFID 的强大功能完全可以在现在和将来立即添加，在任何地点支持室内和现场应用，例如仓库操作、运输过程可见性、直接货物配送和意外情况处理。

如果与功能最为强大的 Intermec 移动计算机 CN3 和 CN3e 组合使用，IP30 能够给用户带来无与伦比的数据采集和通信功能。将 RFID 和 GPS，以及 WiFi、Bluetooth® 和 WWAN 组合集成到一台手持计算机上，使得实时的资产、来源和服务跟踪具有极高的位置精确性。

IP30 和 Intermec 新型 CK61ex 移动计算机的组合为将来的供应链提供了投资保护。RFID 和条形码标签从简单的“两选一”逐渐地向紧密结合单品、货箱和托

盘层次识别的互补解决方案转移。IP30 和 CK61ex 不仅为读写 RFID，也为在同一应用中从任意角度、无论远近读写 1D 和 2D 条形码带来其所需的灵活性。

RFID 是仅有的几种在恶劣环境和有害环境中识别和采集数据的可行方法之一，防爆型 IP30 与 CK61NI 移动计算机和 Intermec 耐用 RFID 标签组合在一起，为在危险环境下读写 RFID 标签和通过无线局域网传输数据提供了已获认证的设备。

与 Intermec 在行业内领先的固定和车载 RFID 读写器相似，IP30 具有 EPCglobal 无线认证，可以在所有使用 Intermec 读写器的 RFID 应用中进行无缝应用的移植。

Intermec 移动计算机内置的 SmartSystems™ Foundation 设备管理系统，提供简单、方便的控制台，用于远程、快速配置。管理员还可以远程更改设备设置，固件升级，更新软件应用程序以及直接从控制台执行其他更改，从而节省时间并降低成本。

IP30 手持 RFID 读写器是以 Intermec IM4 无线模块为基础的。

物理描述

IP30 手持读写器将 Intermec IM4 无线模块和线性极化天线结合在一起。IP30 支持与 Intermec CN3、CN3e、CK61 和 CK61ex 移动计算机进行蓝牙和 USB 连接。IP30 同时满足 ETSI 和 FCC 标准。可在出厂前配置 RFID 运行频段，包括：869MHz、915MHz。

物理特性

不含手持计算机的重量：
含电池 430 克 (15.4 盎司)
带有 CN3 的重量：
含电池 860 克 (1.9 磅)
带有 CK61 的重量：
含电池 1.16 千克 (2.55 磅)

环境

操作温度：0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)
存储温度：-30°C 至 70°C (-22°F 至 158°F)
湿度：10% 至 95% (无冷凝)
密封：符合 IP64 标准
抗冲击：30G, 11ms, 半正弦脉冲 (操作)
抗振动：三个轴向约可承受 2 小时 17.5G RMS 伪随机振动
跌落承载：可承受从 4 英尺 (1.3m) 高度 26 次坠落至水泥地面
防爆型 (NI)：Class I - Div. 2 Groups A, B, C, D; Class II - Div. 2 Groups F, G; Class III - Div 2. T4

兼容的手持式计算机

CN3、CN3e、CK61、CK61ex

标准功能

通信接口、蓝牙和 USB 配置

天线

线性极化

电磁场覆盖

从设备前端测量约 70 度锥面

常规读取范围 (依标签而不同)

6.09 cm to 304.8 cm (0.2 ft. to 10 ft.)

常规写入范围 (依标签而不同)

30.5 cm to 60.9 cm (1 ft. to 2 ft.)

输出功率

美国：1W (4W EIRP)；欧洲：0.5W

指示 LED

5 个指示 LED：

1. SmartSystems - 上电/准备工作
2. 数据传送至主机
3. RF 开
4. 读标签
5. 电池状态

电源

可更换的锂离子电池组

附件

外置充电器

RFID 频率范围

869 和 915 MHz

标签空中接口

EPCglobal UHF Gen 2

ISO 18000-6b

ISO 18000-6c

上海公司：

电话：021-52398051 / 2 / 9

传真：021-52398069

地址：上海市中山北路3000号(曹杨路口)长城大厦1008室

香港公司：

电话：(86)13906203336

传真：0512-65240622

地址：香港中环荷李活道32号建业荣基中心9楼901B

无锡公司：

电话：0510-85219930、85226320、85227520

传真：0510-85227520

地址：无锡长江路5号东方银座大厦5-2号306室

苏州公司：

电话：0512-65240661、65245807、65241193

传真：0512-65240622

地址：苏州市干将东路879号瑞基大厦6层

