



# IP30

## 手持RFID读写器

- 易于安装到支持多种网络通讯方式或近/远距离成像功能的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 之间的无缝应用移植能力
- 可选非易燃 (NI) 配置
- 基于经 EPCglobal 认证的无线技术
- 提供多种频段选择，可全球使用

Intermec IP30附加无源UHF RFID手柄是经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、CK61ex和CK3）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、企业资产管理，零售和企业库存管理，现场服务和意外情况处理。

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 和多种通讯方式组合集成到单一的手持计算机上，使得实时的资产、来源和服务追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。逐渐的，RFID和条形码标签从简单的“两选一”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、无论远近读取 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，非易燃级 IP30 版本与 CK61NI 移动计算机和 Intermec 耐用 RFID 标签组合在一起，为读写 RFID 标签和通过无线局域网传输数据提供了已获验证的设备。

IP30与CK3移动计算机组合在一起，为用户提供了具备更广泛的数据采集能力和通讯功能的轻巧的工具。IP30和CK3的组合适用于各种室内应用，可以有效提高操作的规范性，简化IT服务和操作的成本。

与 Intermec 行业领先的固定和车载 RFID 读写器相似，IP30 具有 EPCglobal 无线认证，在所有使用 Intermec 读写器的 RFID 应用中具备无缝应用的便携性。

SmartSystems™ Foundation 是 Intermec 移动计算机标准，提供单一、方便的控制台，用于快速设置、配置此设备中包含的所有设置。管理员还可以更改设备设置，发送固件升级信息，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。

## 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、CK61ex 和 CK3 移动计算机进行蓝牙和 USB 连接。IP30 同时满足 ETSI 和 FCC 标准。可在出厂配置 RFID 运行频段，以满足不同国家对于 RFID 应用的要求，包括：美国 and 加拿大，欧盟，中国，台湾，泰国，澳大利亚，新西兰，巴西，香港，新加坡，菲律宾和马来西亚。

## 物理特性

不含手持计算机的重量：  
含电池 430 g (0.95 lbs)  
带有 CN3 的重量：  
含电池 860 g (1.9 lbs)  
带有 CK61 的重量：  
含电池 1.16 kg (2.55 lbs)  
带有 CK3 的重量：  
含电池 880g (1.9lbs)

## 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 1.3m (4 英尺) 高度 26 次坠落至水泥地面  
非易燃 (NI) 选项 Class I - Div. 2 Groups A, B, C, D; Class II - Div. 2 Groups F, G; Class III - Div 2. T4  
(证书未决)

## 兼容的手持式计算机

CN3、CN3e、CK61、CK61ex、CK3  
与手持式计算机通信接口  
蓝牙和 USB 配置

## 天线

线性极化

## 天线场域

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 - .5W

## 指示 LED

5 个指示 LED:  
1. SmartSystems - 上电/准备工作  
2. 数据传送到主机  
3. RF 开  
4. 读标签  
5. 电池状态

## 电源

可更换的锂离子电池组 (2400mAh)

## 附件

外置电池充电器

## RFID 频率范围

865, 869, 915 和 950 MHz  
可配置不同地域

## 标签空中接口

EPCglobal UHF Gen 2  
ISO 18000-6b  
ISO 18000-6c

## 软件

演示软件  
Intermec RFID 系列读写器和通用 API  
支持微软 BizTalk RFID Mobile

美国易腾迈科技公司  
北京代表处  
地址：中国北京市朝阳区  
光华路8号和乔大厦A座  
308-309室  
邮编：100026  
电话：+86 10. 5165 5922  
传真：+86 10. 6583 4408

美国易腾迈科技公司  
上海代表处  
地址：中国上海市  
古北路666号  
嘉麒大厦15层03B室  
邮编：200336  
电话：86 21. 6278 1090  
传真：86 21. 6278 1081

美国易腾迈科技公司  
深圳代表处  
地址：中国深圳市福田区  
福华三路国际商会中心1308室  
邮编：518048  
电话：86 755. 8831 2391  
传真：86 755. 8831 2396

美国易腾迈科技公司  
香港代表处  
地址：香港湾仔港湾道18号  
中环广场3507  
电话：852 2593 1107  
传真：852 2593 1222

美国易腾迈科技公司  
中国服务中心  
地址：中国上海市浦东金桥出口加工区桂桥路1201号T52-11  
邮编：201206  
电话：86 21. 5031 5024  
传真：86 21. 5899 8346

Intermec®  
SmartSystems™

Copyright © 2009 Intermec 技术公司。所有版权归 Intermec 技术公司所有。Intermec 是 Intermec 技术公司的注册商标。所有其他商标归属各自所有者。  
2009年9月。

为了不断改进我们的产品，Intermec 技术公司在没有预先通知的情况下保留改变产品规格和特性的权利。

Intermec® 中国销售热线：400-6100-277