

无限你的无线 商用无线秤蔚然成风

今日的超市管理者越来越重视生鲜商品管理，力图借助适当的技术手段，提升生鲜管理水平。价格，是生鲜管理中的重要环节，超市通常利用电子秤的联网功能，管理生鲜商品价格。电子秤的联网方式一般有两种模式：有线和无线通讯。经过近十年的发展，无线传输技术日趋提高，在电子秤上的无线通讯应用已非常成熟。梅特勒-托利多紧随科技发展的趋势，条码秤、收银秤全系列产品都有可选配的无线功能。



哪些客户选用无线秤？

通过与超市客户的沟通交流，我们发现选用无线联网方式的客户有一些共性：管理者非常重视技术变革，希望进行自我提升；开店工程周期短，希望网络快速建成；重视卖场形象；经常变化卖场布局，根据商品布局和客流量调整称重点的位置或添加称重点；感觉有线通讯易被人为破坏，且维修、维护比较困难。根据收集到的反馈数据，客户在评估有线、无线方案时，通常从以下

几个方面来考量，对比之下，无线方案灵活便捷，易于维护的优势非常明显。

性能	权重	有线方案		无线方案	
		评价	本项分值	评价	本项分值
稳定性	30%	5	1.5	4	1.2
扩展性	15%	3	0.45	4	0.6
可调整性	15%	1	0.15	5	0.75
不易损性	20%	1	0.2	4	0.8
易维护性	20%	3	0.6	4	0.8
总体评价	100%		2.9		4.15



Dolphin专有无线网桥技术

在选择无线秤时，客户最为关心以下几个方面：

- 数据传输稳定、可靠
- 加密等级高，确保商业机密不外泄
- 数据传输速度快
- 适应各种品牌无线路由器，兼容性好
- 不干扰其它无线设备
- 无线网桥及天线置于秤内
- 信号传输距离远

有些电子秤生产商出于降低成本角度考虑，会选择市面上的家用无线网卡配置于电子秤上。而家用型无线网卡存在稳定性不足，易受干扰，且加密信息易被破解的问题。

梅特勒-托利多自主研发的Dolphin无线网卡则采用工业级性能标准，根据梅特勒-托利多电子秤的性能指标和商用环境量身定制，是一款基于IEEE



802.11b/g标准，数据传输稳定、可靠的无线客户端嵌入设备。无需驱动就可使客户的有线网络设备瞬间变成标准无线网络设备。2012年推出的新一代无线网卡，还将支持802.11n标准。针对客户在选择无线秤时最关心的几个方面，Dolphin-M具有高带宽、覆盖广、易于组网、性能可靠等特点。

权威认证，超值回报

Dolphin无线网桥已获Wi-Fi联盟协同通信权威认证，具有良好兼容性，能与众多知名的无线设备(如Cisco、Atheros、Broadcom、Intel、Marvell、TP-link、D-link等)协同通信。超市客户能充分利用现有无线资源来发挥无线秤的优势，避免了重复投资。也可

以借助梅特勒-托利多的服务支持，将现有的有线秤升级为无线秤，大大节省前期投资的同时，获得超值的回报。随着无线通讯技术的不断进步，无线联网正成为愈来愈多客户的首选联网方式。Dolphin无线网卡，使梅特勒-托利多电子秤在无线互联时代如虎添翼。

延伸阅读

梅特勒-托利多有线秤无线化改造，小投资大回报

无线技术在生活中、工作中的便利和益处人所共知。无线电子秤因其方便促销、增秤灵活、网络维护容易、提升店面形象等优点，在业界广受好评。很多梅特勒-托利多中国用户在考虑如何利用现有资产、花小成本用上无线技术的问题。我们在此与您分享在上海、北京等地大卖场、农贸市场“有线电子秤升级到无线秤”改造项目中的实施经验，希望能给您的工作带来帮助。

升级改造方案

在卖场增加AP (Access Point, 无线接入点)，将Dolphin系列无线模块安装到现有的梅特勒-托利多电子秤内，并设置无线的SSID、加密方式、密钥等参数就完成了升级工作，无需增加其它任何硬件接口。

无线模块套件全部封装在秤内，完全不影响电子秤美观。

原来的有线网络接口继续保留，若

需要接入有线网络时，拔下无线网络的插线即可接入有线网络。

对于地处偏远、AP信号微弱的区域，如后房仓库、收货区等，建议保留该区域的有线网络，即：有线秤和无线秤混合使用。



特点

- 改造成本低：只需要购买一块无线模块套件即可升级。
- 不影响营业：可以在营业时间完成改造。
- 升级时间短：升级一台秤只需要15分钟。

您的获益点

- 方便促销：不受网线长度羁绊，可随意移动电子秤到促销区域
- 增秤灵活：不受交换机端口和布线制约，方便添加新秤或重摆货架
- 网络维护容易：一劳永逸，防止鼠患对网络的危害
- 提升店面形象：没有了蜘蛛网一样的网络线路，门店整洁
- 节省成本和费用：无需更换设备即可实现电子秤无线化；新增电子秤避免购买多口的交换机；显著减少网络线路的维护费用

哪些秤可以升级改造？

目前梅特勒-托利多中国所有的收银秤、条码秤都能无线化改造。只需投入无线模块的费用，您的电子秤就进入新潮流——无线秤时代！