



电子价格标签

Electronic Shelf Label

Eb-tag

采用CHLCD双稳态显示技术，具有断电显示功能，价格信息显示实现不耗电，一次充电完成能使用3年时间。页面初设为产品名称、价格及产品产地、生产月份、制造商、二维码等，显示页面转换时间和显示内容均可定制。

多种颜色选择



什么是电子价格标签？

“

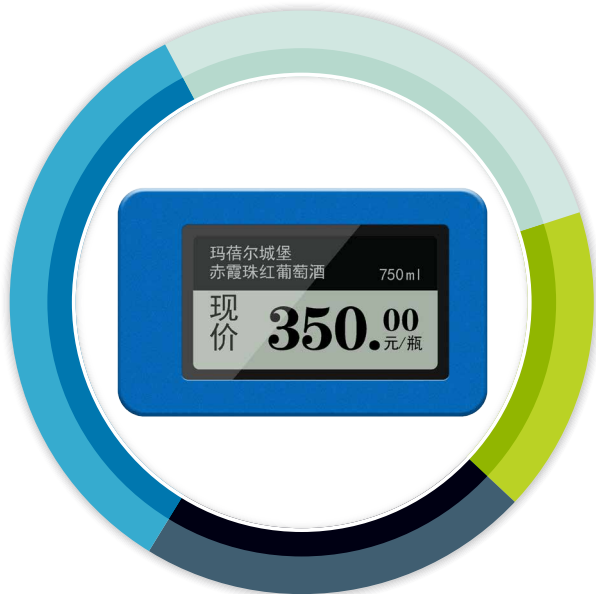
电子价格标签，通称Electronic Shelf Label
简称ESL，是一种放置在货架上、可替代纸质
价标的电子显示装置，每个ESL通过有线或者
无线网络与商场PC数据库相连，将更新的价格
显示在屏幕上，是有源RFID（无线射频识别）
在零售行业的应用。

”



为什么要使用电子价格标签？

- 1、提升店面形象；
- 2、低功耗设计，节约电能；
- 3、摆脱手动更换价签，降低人力成本、纸质价签油墨纸张成本，管理成本及或有成本；
- 4、ESL显示功能多，可以显示一种商品多种货币价格、其促销标志、库存量等；
- 5、积极实施价格策略，排除技术障碍。
- 6、总部统一管理，有效监控及管理，如苏宁线上线下同价销售；
- 7、将货架货品纳入PC数据库，可做到快捷准确标示价格，减少管理纰漏，实现POS终端与货架之间保持价格一致，避免发生“欺价”，使顾客满意；



为什么选择溢洋的电子价格标签Eb-tag?

- 显示内容清晰，可视角度达到180度。
- 显示区域文字可在强光下清晰显示。
- 显示内容可定制显示，显示文字支持小语种。
- 刷新页面数量可定制。
- 产品外观简洁大方，色彩缤纷，任君选择。
- 供电采用可充电式锂电池，一次充电可使用3年时间。
- 一个基站可同时准确控制5000个Eb-tag。
- 服务器发出数据后，Eb-tag价格标签5秒内能唤醒刷新。
- 传送基站采用2.4GHz，Eb-tag可密集排布，信息准确对应不受干扰。
- 数据传输距离在空旷空间半径可到100米，有障碍物一般在30-50米。
- 电子价格标签服务器无缝兼容各商超数据库服务器。
- 安装快捷，节点无数量限制，且可在通信范围内可随时随地增加节点。
- Eb-tag可以单点接入，也可以多点接入。
- EBULENT公司为客户提供高效的安装支持和贴心的售后支持，专项跟踪，保证运行上轨。
- 显示区域使用CH-LCD双稳态液晶显示技术，无源显示，低电耗。显示屏的材质可以根据客户需要，灵活更改。
- 电子价格标签系统带宽大，可以与移动终端如：手机、pad等连接，定位货品，扫码购物，实现快速“空手”购物。



Eb-tag 系统构成

系统构成：

它是由tag显示终端、智能手持扫码终端设备、基站、信息处理器（商超处理器和ESL处理器）和PC端软件系统五部分组成

电子价格标签指令系统：



使用方法：

商场人员使用智能手持扫码终端设备扫描货品条码和对应的Eb-tag，信息储存在商超数据库处理器，由PC端软件系统进行编码操作，通过ESL处理器与商超处理器兼容，调取商超数据库数据，以以太网或串行通讯口，传到基站，基站通过安装在商超天花板内的环形天线，将载有货品数据信息的RF，通过商超内的无线电信号传到每个Eb-tag，实现价格信息显示、更新。

Eb-tag 应用场所

应用场所：

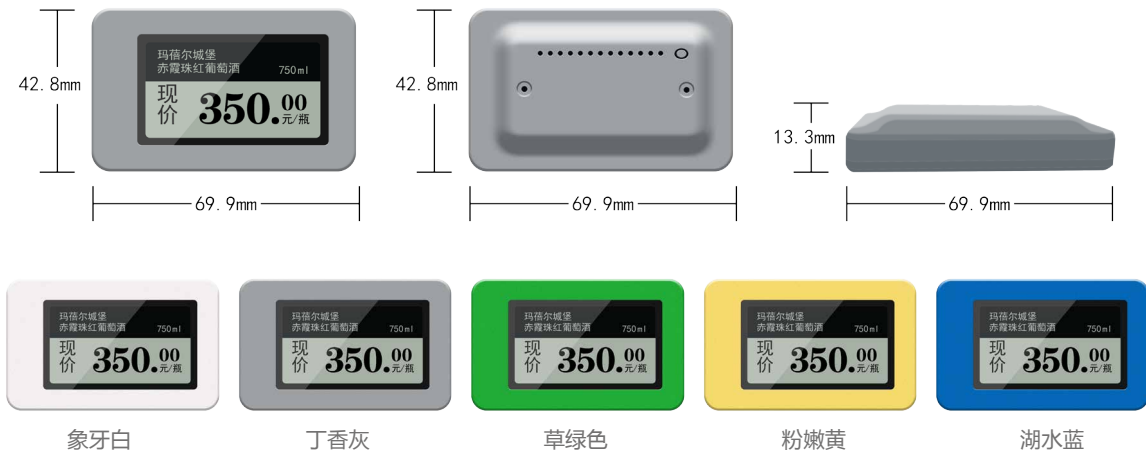
大型高档百货、超市、3C卖场、便利店、药店、连锁专卖店等商业门店管理，仓库物流管理。



Eb-tag 产品外观

产品外观：

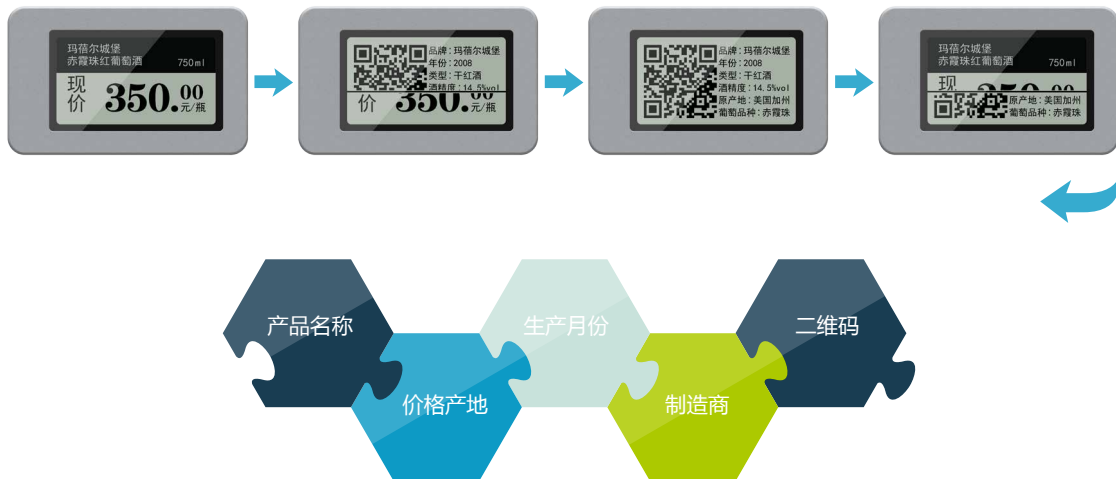
Eb-tag成品尺寸L69.9mm *W42.8mm*H69.9mm,显示屏尺寸1.99inch，货架式设计，产品外观遵循简洁大方，由显示屏、前盖、后盖组成，充电插口和启动按钮附在后盖上。产品外观架构设计、尺寸及显示屏会依据客户实际需求进行定制。



Eb-tag 显示屏页面刷新过程

显示屏页面刷新过程：

显示屏采用CHLCD双稳态显示技术，具有断电显示功能，价格信息显示实现不耗电，一次充电完成能使用3年。页面转换初设时间为30秒，页面初设为产品名称、价格及产品产地、生产月份、制造商、二维码等，显示页面转换时间和显示内容均可定制。



Eb-tag 基本参数

产品型号	EBPI0060/CHD1076a
单品尺寸	69.9 X 42.8 X 13.3mm
显示屏尺寸	1.99inch
重量	50g
产品外观	象牙白/丁香灰/草绿色/粉嫩黄/湖水蓝
分辨率	192*100
对比度	35%
显示效果	CHLCD点阵显示（双稳态技术，可断电显示）
显示颜色	黑/白
液晶内部行数的倒数	1/160
液晶内部分压比	1/13
响应速度	服务器发送数据后，5秒内价格标签能唤醒刷新
视角	180度
工作温度	-20°C-60°C
工作电压	2.1V-3.6V
能耗	待机下<5uA，工作时平均20mA
电池规格	锂电池
寿命	3年（按每天更新两次价格计算）
安装便捷性	节点无数量限制，且可在通信范围内可随时随地增加节点
系统配置	32位MCU，ARM内核，内置2M字节FLASH
连接距离	空旷环境下半径100米。如果有障碍物，一般为30-50米
显示内容	商店LOGO+文字+价格数字+二维码



感谢观看



微信官方公众号

溢洋光电（深圳）有限公司

Ebulent Optronics(ShenZhen)Ltd.

公司地址：深圳市南山区高新南一道008号创维大厦A座1102室

电话：+86-0755-86238508

传真：+86-0755-36697683-832

官网：www.ebulent.com.cn

邮箱：sales@ebulent.com.cn



400-633-9366
0755-86238508