

# 博航牌超市总出口式EAS 防盗解决方案

## 总出口式防盗特点：

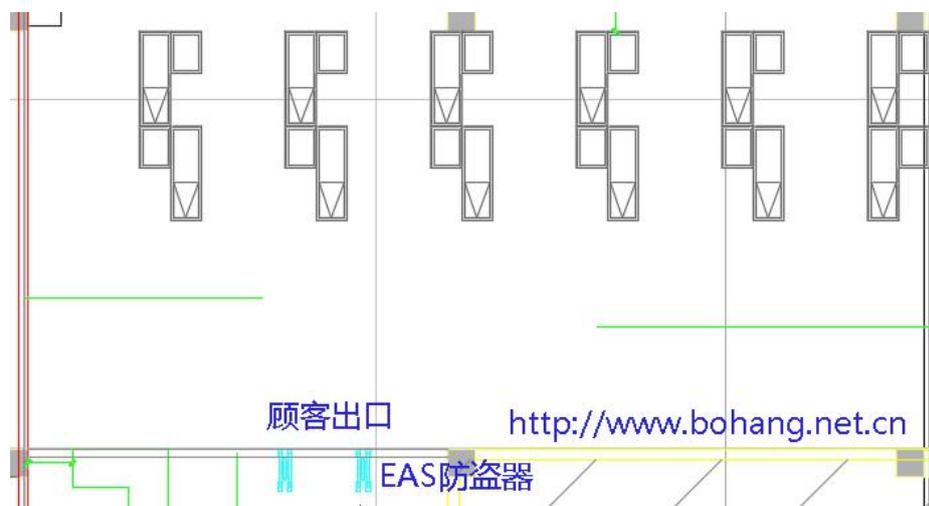
总出口式 EAS 防盗设备安装在顾客离开收银通道后，一般离最近在收银通道 3 米以上。根据店铺大小及出口设备情况一般安装 2—5 支设备，保护 1—4 个通道。使用 RF 单支座超市防盗系统或声磁超市防盗系统时两边各有一个能正常使用的小通道，一般通道设备为 1—1.6 米，完全满足超市的商品防损要求和美感。顾客在结算至防损稽核口进行防损检测和商品核对，以帮助顾客核对是否携带所有已购商品离开，避免了顾客忘带商品的情况发生。充分体现了超市对顾客无微不至的关怀。

## 超市防盗系统设计原则：

- (1) 保证人员及货场的正常流通
- (2) 方便保安人员对警情的处理
- (3) 确保商品得到有效保护

注意：

- 1、一般建议总出口式设计在收银台两边或中间位置。
- 2、如无特殊情况，一般不建议安装离电梯 3 米以内的地方，原因是不利于防损人员处理报警事件。
- 3、如无特殊情况，一般不建议安装离大门太近的位置，原因是顾客过防盗检测门后即到达非超市管控的公共地方，不利于防损人员处理报警事件。



博航总出口式超市防盗系统布局示意图

## 超市防盗系统选择：

根据通总出口式特点，除了选择单支座声磁防盗系统、射频的单支座防盗系统（射频防盗系统一体机），代表性产品有 BH9677MONO 声磁单支座防盗系统、BH9277 射频单支座防盗系统，可选产品有 BH9686MONO、BH9688MONO、BH9289、BH9287 等，还可选择收发分体的超市防盗设备，如博航的 BH9333、BH9387 等 RF 双支座射频系统。当然也可使用主副机模式的声磁防盗系统，如 BH9677BM/S、BH9686BM/S、BH9693BM/S 等



博航超市防盗系统总出口保护模式现场实例图



博航超市防盗系统总出口保护模式现场实例图

## 超市防盗系统构成

电子商品防盗系统 (Electronic Article Surveillance System), 简称 EAS 系统, 由三个部分组成: 检测装置、感应标签, 磁性取钉器或解码器。

EAS 系统有不同型号的检测装置, 根据贵公司选用的型号, 检测装置的外观及构成如下:

### 超市防盗检测装置

安装于收银通道处用于检测商品上有无防盗感应标签的设备。又称 EAS 防盗系统、EAS 防盗门、EAS 防盗磁门、EAS 防盗门禁、EAS 防盗门神。

- 1、单支座声磁防盗系统, 如: BH9677MONO 声磁单支座防盗系统
- 2、主副机声磁防盗系统, 如: BH9677BM/S, BH9686BM/S, BH9693BM/S
- 3、射频的单支座防盗系统, 如: BH9277 射频单支座防盗系统
- 4、射频双支座防盗系统, 如 BH9333、BH9387 等

### 超市防盗感应标签

安装在商品上, 示经解码处理的感应标签经过检测装置时能引起报警, 能用来保护商品不受损失或被偷盗, 硬标签又称防盗扣、磁扣、防盗标签等, 软标签又称磁码、防盗帖、防盗标签、防盗条码等

- 1、声磁防盗软标签, 射频防盗软标签, 如 SD2548 声磁软标签, SD2040 射频软标签
- 2、声磁硬标签、射频硬标签, 硬标签由标签和标签钉组成, 如 SD1523 声磁硬标签, SD1052 声磁硬标签。
- 3、特殊标签, 如防盗奶粉扣、防盗酒瓶扣、防盗保护盒、防盗绑带等。

### 取钉器和解码器

#### 快速解码器

用于解除软性感应标签的报警性能, 即解码后经过检装置时不再报警, 非接触式解码器, 解码距离远, 使用方便, 解码速度快, 解码可靠性强。

- 1、声磁消磁器, 又称声磁解码器。
- 2、射频解码器

#### ●特性

- 射频非接触式解码器的解码高度达 15-30cm (BH9902、BH9909 高达 30—45cm)
- 声磁非接触式消磁器的消磁高度达 5-15cm, 消磁时有振动感 (BH9935、BH9932)

## 取钉器

磁性取钉器，用于回收防盗硬标签和特殊标签，使商品失去（解除）报警功能。又称解扣器、开锁器、拔除器等。可配置型号，SD608、SD602 等

- 1、磁性取钉器，定制超强磁铁制成。
- 2、机械开锁器，特殊结构的机械方式开锁。

结算入口，顾客出口 EAS 防盗器

## 博航牌超市防盗系统配置清单

以射频系统为例，选用单支座射频系统 BH9277

序号	品名型号	数量	单位	单价	总价
1	BH9277MONO射频检测天线		支		0.00
2	BH9909射频解码器		台		0.00
3	SD602磁性取钉器		只		0.00
4	SD1052射频硬标签		套		0.00
5	SD2040射频软标签		张		0.00
6	SD1051奶粉扣		个		0.00
7	SD1054酒瓶扣/油壶扣		个		0.00
8	SD5017绑带		张		0.00
9	其它耗材				0.00
10					
				<b>系统总价:</b>	0.00
				<b>配件总价:</b>	0.00
				<b>安装费(系统总价10%):</b>	
				<b>合计总价:</b>	0.00

### 配置说明:

- 1、射频天线总出口选用 2—5 支，非购特通道 1 支（可选），入口处 1 支（用作入口非购物通道）或若干支（全装），收货处 1 支（供应商通道）。员工通道 2 支。当选用双支座射频设备时，每处最少须安装 2 支以上。
- 2、解码器为每个收银台 1 台，专柜收银台可选。
- 3、开锁器为每个收银台 1 台，专柜收银台可选。
- 4、软标签、硬标签等耗材视需要而定。

## 博航电子超市防盗系统安装期限及售后服务

- 交货时间：签约完成后 15 日内交货
- 安装时间：3-4 个工作日
- 售后服务：
  - 1、保固期—安装完毕后 1 年内免费维修保养(人为及自然灾害损坏除外)
  - 2、保固期后贵公司可选择以下两种方式保持维护工作：
    - I 签订年保养合同—一年一套 RMB2,000.00 (南京市、杭州市)  
RMB3,000.00 (南京市、杭州市以外华东地区)
    - II 计次付费—单次 RMB300.00 (南京市、杭州市) RMB600.00 (南京市、杭州市以外华东地区)
  - 3、本公司收到贵公司维修通知后于 48 小时之内 (南京市) 72 小时之内 (南京市、杭州市以外华东地区) 将派人员前往检修
- 后续供货：所有耗材类以合同价格为准，并保证货源
- 人员培训教育：安装完毕后本公司将对于贵公司相关使用人员进行 48 小时教育培训，并提供全套培训使用手册
- 请参阅平面安装规划图
- 电源条件：
  - 1、AC220V $\pm$ 5V 三孔接地插座于系统主机旁 (Power Pack)
  - 2、中心线与地线电压小于 0.5V
  - 3、系统电源请使用独立单一回路电源供给 (由配电箱至系统单独一条专线)
  - 4、请配置电源处使用常用规格电源插座
- 付款方式：
  - 1、首付款：合同签订后预付 60% 货款；
  - 2、二次付款：安装、验收完毕 3 天内支付 30 货款；
  - 3、余款：安装、验收完毕 30 天内付清货款。
- 联系方式：

博航全国统一服务电话：400 886 5922

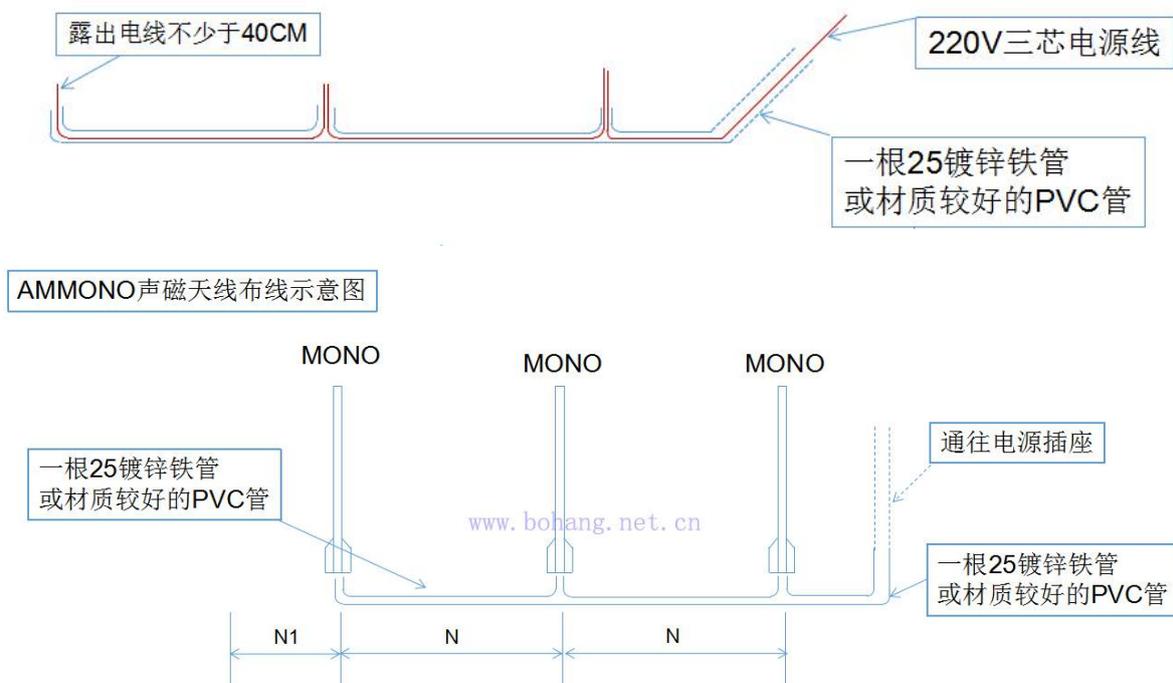
直拨电话：

售后：025-86668609 / 86511609	发货：025-86668609
销售：025-84372116 / 84372220	财务：025-86668609 转
传真：025-86557856	投诉：013951024952

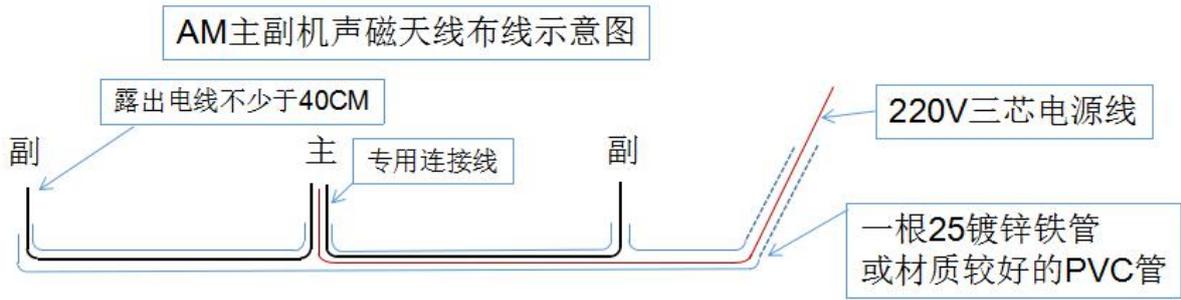
## 博航电子防盗系统安装之线路要求

- 1、本防盗系统分门口的报警系统及收银台的消磁系统。
- 2、其容量为防盗检测系统每支 50W。  
解码系统容量每台 50W。  
总容量：（检测系统每支 50W×数量+解码系统每台 50W 数量）÷安全系数 0.6=线路总容量。
- 3、配电时此线路在总配电箱中接一总空气开关，其出线分两路。一路线并联拉到各报警系统之用电处，另一路线并联拉到各收银台上，各用电位置分别接三孔插座。
- 4、接插座时，按插座的左边为零线，右边为火线，统一接入，不得有混接。  
门口的报警系统插座离地 2 米以上，收银台上的消磁系统插座接入收银台的柜中。
- 5、此一路线不得插接其他用电设备，不预留其他任何用电设备之插座。
- 6、设备附近 3 米范围内尽可能避开变频电梯、射灯、电子启辉器等电子设备。
- 7、配线需预埋直径 20cm 的 PVC 管，每支天线一根管子。

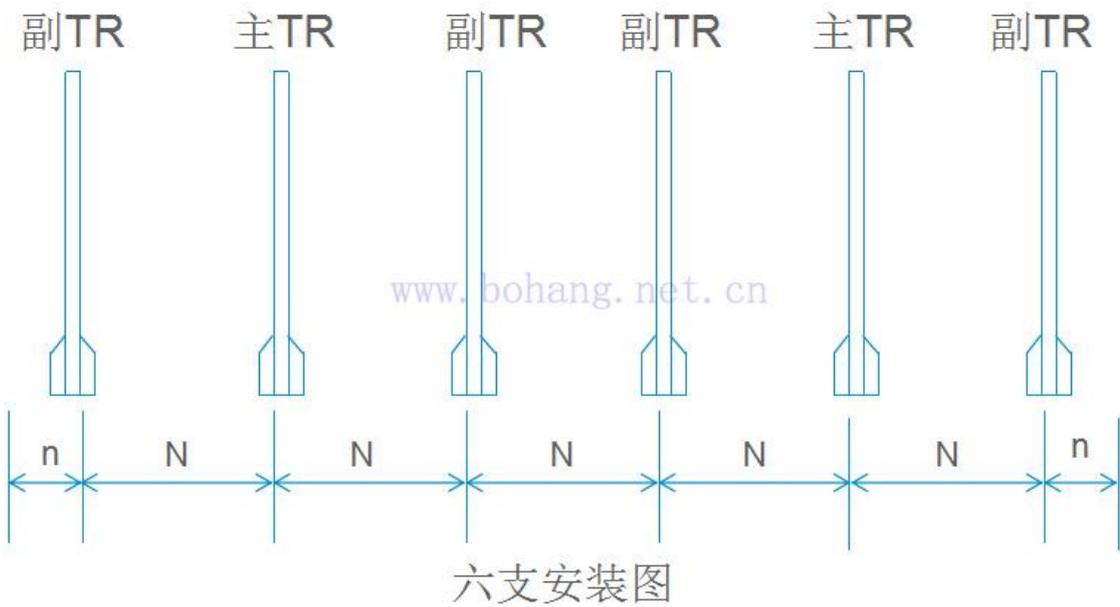
## 博航电子超市防盗系统布线示意图



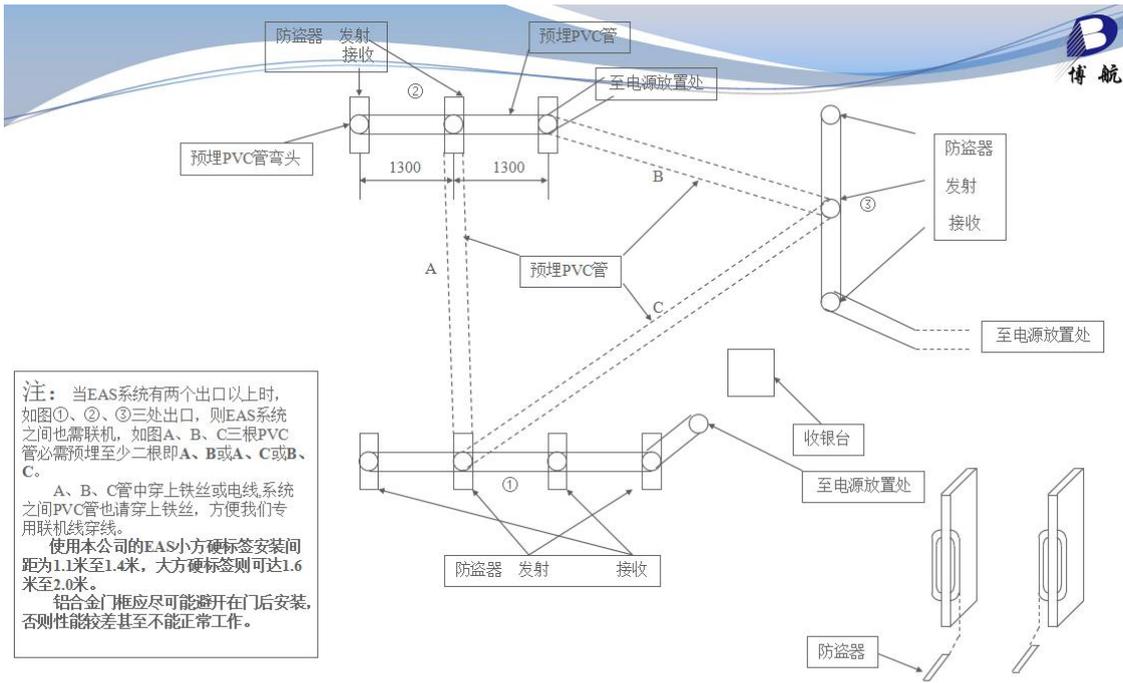
博航声磁单支座布线示意图，最简单的布线，只需 220V 电源输入即可



博航声磁主副机布线示意图，每组之间不需连接线

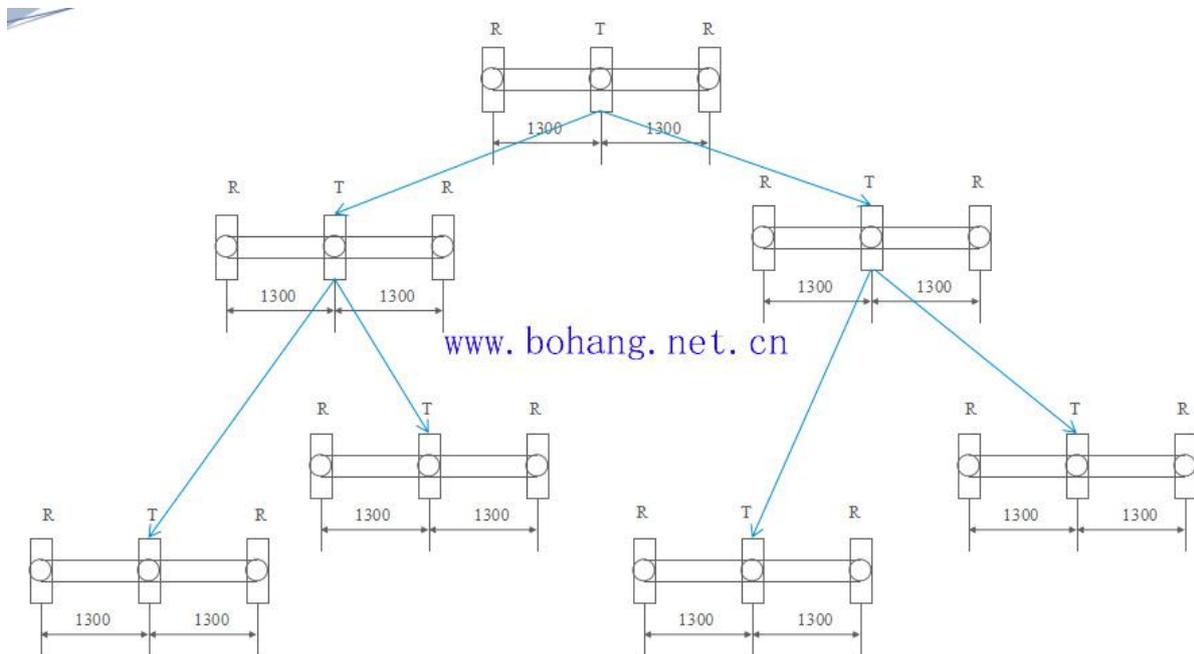


博航声磁主副机布线示意图，每组之间不需连接线



DATA: <b>1.20.2014</b>	设计图名称: 安装布局联机图-射频系统 “博航电子”商品防窃系统	南京博航电子有限公司 地址：南京市永丰大首36号E2-601 邮编：210014 Tel: (86) 25-86668609 84372220 Fax: (86) 25-86557856
DRAWN BY: 郭华连		
CHECKED BY:		

博航射频双支座系统布线示意图，发射天线之间需同步线连接



博航射频双支座系统布线示意图，发射天线之间需同步线连接

南京博航电子有限公司编制  
网址：<http://www.bohang.net.cn>