

商品介绍



尺寸：56mm*35mm*10mm

远距离定位电子标签 FB-T56

商品名称：远距离定位电子标签

型号：FB-T56

尺寸：56mm*35mm*10mm

防护等级：IP45 可溅水

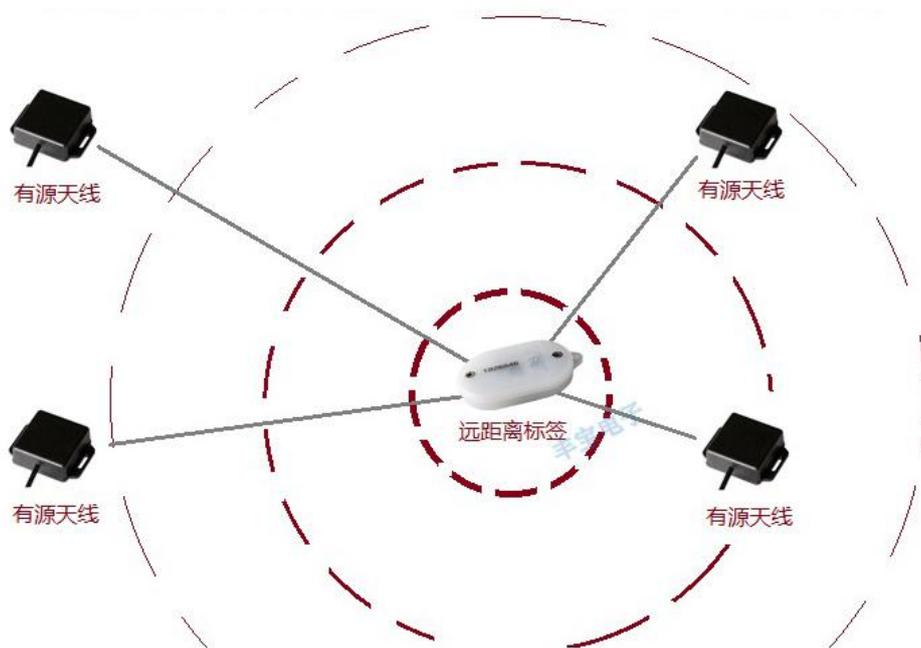
工作时间：>1 年

电池：可更换

安装方式：悬挂、粘贴

商品概述

FB-T56 电子标签定期向外无线广播标签 ID 信息，发送距离最远可达 100 米。部署定位基站（系统），可以确定标签的具体位置。通过基站、手持机或手机 APP，可以呼叫电子标签，让它发出声光提醒，进一步方便用户查找。将电子标签固定在周转箱、小车、工件等物体上，不管东西被搬运到哪个角落，都可以轻松的把它找出来。



提供在电脑、手持机或手机上免费使用的仓库管理系统，可以方便的对仓库内的标签进行盘点和呼叫，让标签发光发声，避免物品丢失，方便物品查找，提高仓库管理的效率。

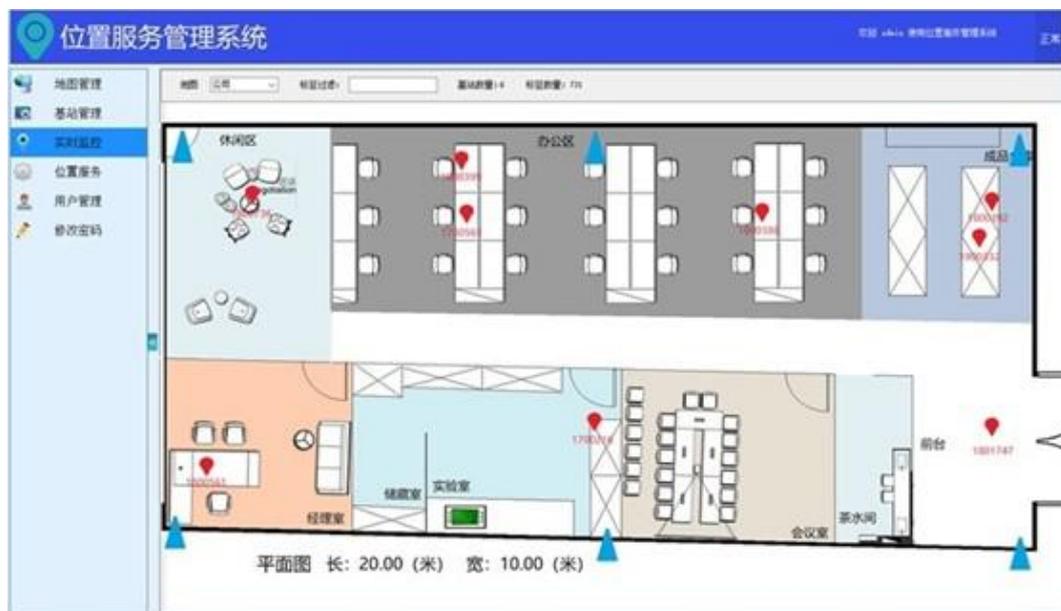
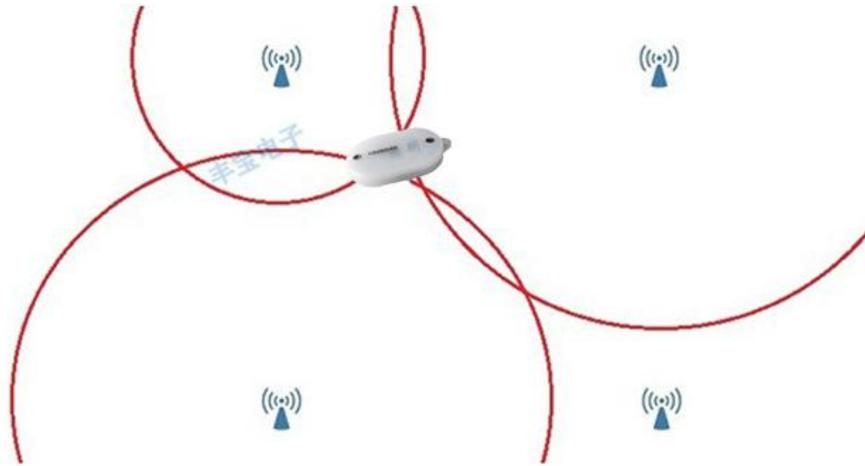
FB-T56 电子标签使用一颗 CR2032 纽扣电池，可以满足半年内 1000 次查找的应用需求，电量不够时有欠电提醒，欠电后仍可以使用 10 天。

商品特性

- 可发光、发声，有 4 颗红绿双色高亮 LED 灯珠和 1 个蜂鸣器。
- 1 颗 CR2032 纽扣电池，可以满足半年 1000 次查找的应用需求。
- 有红灯闪、绿灯闪、红绿交替闪三种提醒模式，可以控制蜂鸣器是否发声。
- 电量上报，欠压提醒，欠压后红灯慢闪提醒换电池，余电可以继续使用 10 天。
- 2 颗铜嵌件 M3 螺母，既保证上下盖紧固咬合，又容易拆开换电池。
- 无线发射功率 4.5dBm，每秒发射一次，发射距离不小于 80 米。
- 无线频段采用 2.4GHz 全球开发微波频段，无需申请和付费。
- 可使用钥匙圈悬挂、3M 背胶粘贴等安装方式。
- 外形尺寸，长方体 56mm*35mm*10mm
- 工作温度-20℃ ~70℃

标签定位原理

在仓库、车间的四周安装好定位基站（读卡器）就可以测量出标签的大致位置。在有效范围内每个基站都会得到该电子标签与自己的距离，根据 2~3 个最靠近电子标签的基站的测试值，便可能得到该电子标签在空间的大致位置。定位精度 1~3 米。



生产管理系统呼叫标签

将标签定位功能植入生产管理系统，管理系统不仅可以知道标签的位置，必要时，可以直接呼叫标签，让标签发光、发声，通过声光提醒轻松确定物品位置，生产流程更准确、高效。

生产管理系统把呼叫指令发送给标签定位系统，标签定位系统根据标签的当前位置，由离标签最近的基站（读卡器）向标签发送呼叫指令，被呼叫的标签发出声光提醒。



直接使用手持机查找标签

没有安装定位系统，仍然可以仅使用手持机查找标签。直接在手持机上输入标签 ID，或者使用盘点软件将物品的标签 ID 发送到手持机，手持机启动查找，可以确认标签是否在附近，确认标签初步位置后，让手持机发送指令激活标签，通过声光提醒可以轻松找到标签。方法如下：



打开手持机，进入“查找”页面，输入对应的标签编码，点击“启动”按钮，就可以查找该标签是否在附近。如查找标签在附近，手持机会显示该标签与手持机的实际距离，你可以根据距离值判断标签的远近，快速确定标签在哪个区域，提高物品查找的效率。

被查找的电子标签发光（不断闪烁），提醒用户标签的位置。如果仍无法找到，可以点击右下方的喇叭按钮，被查找的电子标签会发出“哔 哔 哔”的蜂鸣声音，让你更方便的找到该标签。

标签上的蜂鸣器比较耗电，除非必要，尽量少打开。

标签上报数据

标签每 2 秒（生产时可以调整）上报一次数据，上报的数据经读卡器提交给用户。主要包括标签 ID、标签类型、欠压提醒、扩展数据等内容。不同类型的标签，除“扩展数据”外，其他数据的格式都是相同的，详细内容请参考读卡器的使用说明书。

本标签的扩展数据只有一个字节，具体如下：

数据位	7	6	5	4	3	2	1	0
数据内容	剩余电量				保留			

剩余电量

数值	电量
0	0%
1	10%
2	20%
3	30%
4	40%
5	50%
6	60%
7	70%
8	80%
9	90%
10（十六进制“A”）	100%

呼叫标签数据

呼叫标签时，不同的标签有不同的呼叫模式定义，具体如下：

呼叫模式	说明
0	仅绿灯闪烁
1	绿灯闪烁+蜂鸣器响
2	仅红灯闪烁
3	红灯闪烁+蜂鸣器响
4	仅红绿交替闪烁
5	红绿交替闪烁+蜂鸣器响
255	停止提醒

商品安装方式

电子标签用钥匙圈悬挂、3M 背胶粘贴。

使用注意事项

- 1) 保持标签表面的干燥。
- 2) 不要将其放在金属较多的地方。
- 3) 不要将其放在密闭的空间内。
- 4) 不要放在有腐蚀性物品附近。
- 5) 请在其正常的工作温湿度下使用。
- 6) 检修不得随意更改产品元器件的参数，规格，型号。
- 7) 不要将标签长时间浸泡水中。