

商品介绍



尺寸：72mm*38mm*15mm

远距离定位电子标签 FB-T22

商品名称：远距离定位电子标签

型号：FB-T22

尺寸：72mm*38mm*15mm

防护等级：IP45 可淋雨

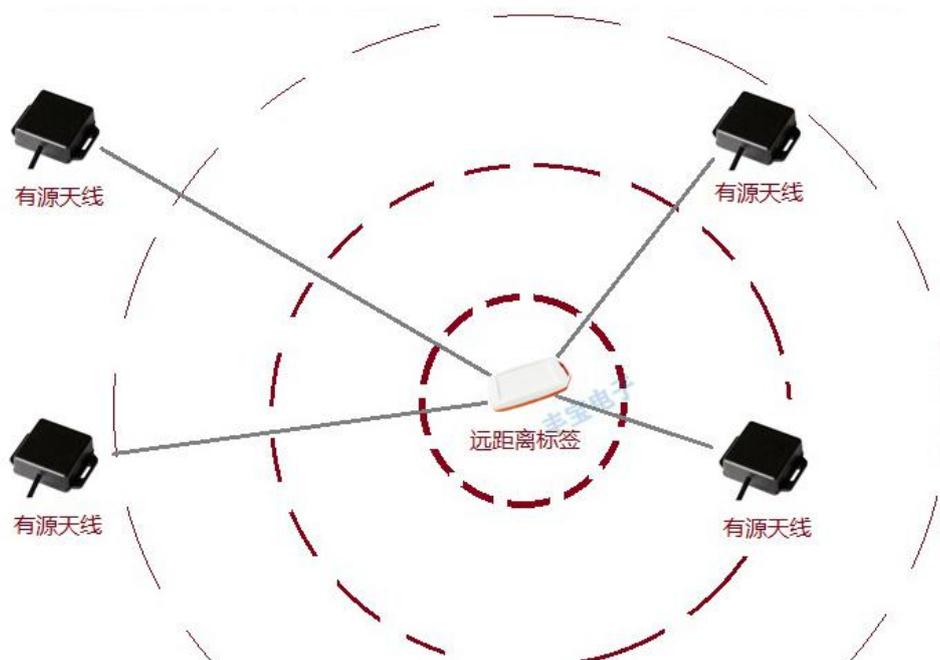
工作时间：>2.5 年

电池：可更换

安装方式：悬挂、捆扎

商品概述

FB-T22 远距离电子标签是专门用来对人员或物品进行定位的电子标签。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。标签读卡器不仅可以接收到附近标签的 ID 信息，而且可以根据无线信号的场强计算出该标签距读卡器的距离。通过对多个读卡器接收数据的综合分析，可以得出该标签的具体位置。



将电子标签固定在周转箱、物料箱、叉车等表面，在室内四周或顶面安装若干个读卡器，可实现对室内物品位置的实时监控，方便物品的跟踪与查找。将电子标签佩戴在人员身上，可以实现对人员的动态、实时考勤。电子标签与手持式读卡器配合使用，可以方便的实现物品查找和人员点名。定位电子标签被广泛应用于智能仓库管理、物流跟踪、室内导航、人员管理等众多应用领域。

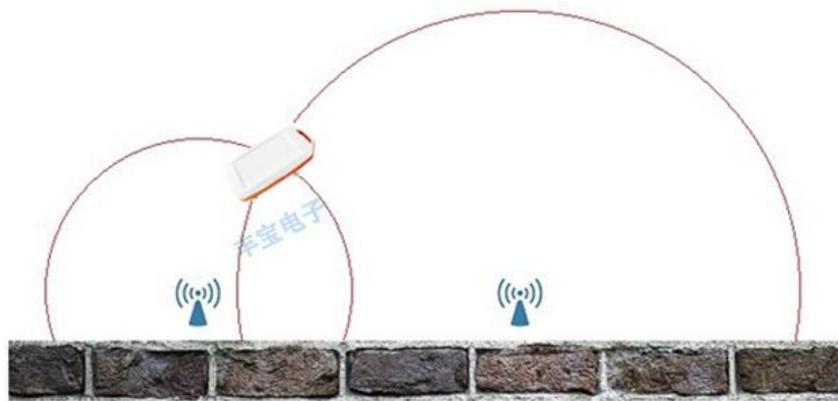
商品特性

- 每秒发送一次标签信息，工作时间不少于 2.5 年。
- 无线发射功率 4.5dBm，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。
- 有电池欠压提醒，欠压后，标签可以继续使用 1 个月。
- 可以自己更换电池，使用标准 CR2450 纽扣电池。
- 外壳使用 ABS 工程塑料，防护等级 IP45，可户外淋雨。
- 外形尺寸，长方体 72mm*38mm*15mm
- 工作温度-20℃ ~60℃

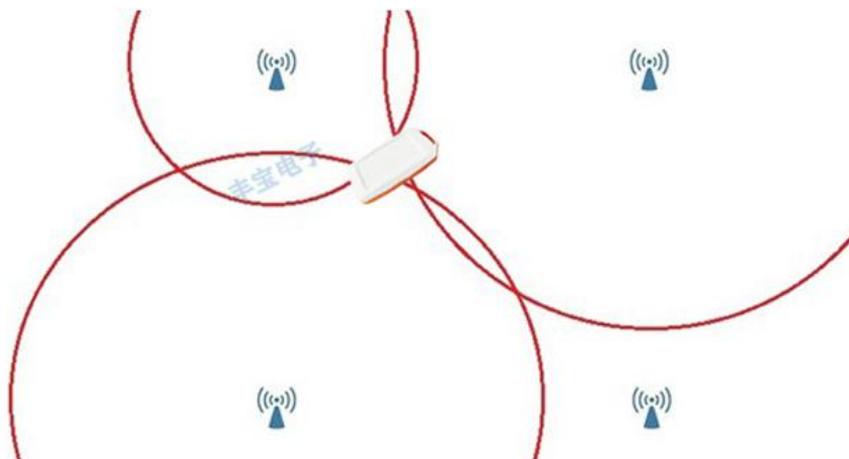
标签定位原理

FB-T22 电子标签同时可以被有效距离内的多个读卡器识别到，有效范围内每个读卡器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读卡器的测试值，便可能得到该电子标签在空间的具体位置。

1. 微基站装墙壁，通过电子标签最近的 2 个微基站的测量值，可以得到电子标签的位置。



2. 微基站装顶面，通过电子标签最近的 3 个微基站的测量值，可以得到电子标签的位置。



标签上报数据

标签每秒（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%

商品安装方式

将电子标签用钥匙圈悬挂或用扎带捆绑。。

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。