

RFID柔性电子标签 朗飒智能科技 常熟RFID电子标签

产品名称	RFID柔性电子标签 朗飒智能科技 常熟RFID电子标签
公司名称	朗飒智能科技（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市宝山区机器人产业园涓星路1955号
联系电话	13636394809

产品详情

射频标签是产品电子代码(EPC)的物理载体，附着于可跟踪的物品上，图书RFID电子标签，可全球流通并对其进行识别和读写。RFID(Radio Frequency Identification)技术作为构建"物联网"的关键技术近年来受到人们的关注。RFID技术早起源于英国，应用于第二次世界大战中辨别敌我飞机身份，20世纪60年代开始商用。RFID技术是一种自动识别技术，美国国防部规定2005年1月1日以后，所有军需物资都要使用RFID标签;美国食品与药品管理局(FDA)建议制药商从2006年起利用RFID跟踪常造假的药品。Walmart，Metro零售业应用RFID技术等一系列行动更是推动了RFID在全世界的应用热潮。2000年时，每个RFID标签的价格是1美元。许多研究者认为RFID标签非常昂贵，只有降低成本才能大规模应用。2005年时，每个RFID标签的价格是12美分左右，现在超高频RFID的价格是10美分左右。RFID要大规模应用，一方面是要降低RFID标签价格，另一方面要看应用RFID之后能否带来增值服务。欧盟统计办公室的统计数据表明，2010年，欧盟有3%的公司应用RFID技术，应用分布在身份证件和门禁控制、供应链和库存跟踪、汽车收费、防盗、生产控制、资产管理。

从概念上来讲，RFID电子标签制造，RFID类似于条码扫描，对于条码技术而言，它是将已编码的条形码附着于目标物并使用专用的扫描读写器利用光信号将信息由条形磁传送到扫描读写器;而RFID则使用专用的RFID读写器及专门的可附着于目标物的RFID标签，利用频率信号将信息由RFID标签传送到RFID读写器。

结构

从结构上讲RFID是一种简单的无线系统，只有两个基本器件，RFID柔性电子标签，该系统用于控制、检测和跟踪物体。系统由一个询问器(平台)和很多应答器组成。

近况

起初在技术领域，应答器是指能够传输信息回复信息的电子模块，近些年，由于射频技术发展迅猛，应答器有了新的说法和含义，又被叫做智能标签或标签。RFID电子标签的阅读器通过天线与RFID电子标签进行无线通信，可以实现对标签识别码和内存数据的读出或写入操作。RFID技术可识别高速运动物体并可同时识别多个标签，操作快捷方便。

在未来，RFID技术的飞速发展对于物联网领域的进步具有重要的意义。

组成部分

标签(Tag)：由耦合元件及芯片组成，每个标签具有唯一的电子编码，附着在物体上标识目标对象；

阅读器(Reader)：读取(有时还可以写入)标签信息的设备，可设计为手持式或固定式；

天线(Antenna)：在标签和读取器间传递射频信号。

射频识别，RFID(Radio Frequency Identification)技术，又称无线射频识别，是一种通信技术，俗称电子标签。可通过无线电信号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触。

射频的话，一般是微波，常熟RFID电子标签，1-100GHz，适用于短距离识别通信。

RFID读写器也分移动式的和固定式的，目前RFID技术应用很广，如：图书馆，门禁系统，食品安全溯源等。

RFID柔性电子标签-朗飒智能科技-常熟RFID电子标签由朗飒智能科技（上海）有限公司提供。RFID柔性电子标签-朗飒智能科技-常熟RFID电子标签是朗飒智能科技（上海）有限公司（www.langsar.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：杨总。