

杭州多通道超高频读写器厂家

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：12

超高频RFID读写器一盘分为两种类型，首先是手持式，手持式RFID读写器搭载安卓操作系统，具有显示和输入功能，具有数据存储及计算功能，可移动作业，操作便捷。同时集成条码扫描、WIFI、WWAN、蓝牙等功能模块，可应用于服装零售、电力巡检、仓储管理、资产管理等领域。然后是固定式，固定式RFID读写器集成多种协议接口，可匹配多种规格天线，实现标签的高识读率和快速读写处理，适用于仓储物流、资产管理、智慧门店、智慧城市等多种应用场合。需要超高频读写器，找南京那发科！杭州多通道超高频读写器厂家

超高频频段的电波不能通过许多材料，特别是水，金属，雾等悬浮颗粒物资。为解决金属的干扰问题，在金属表面，可以使用特制的RFID抗金属标签来增强读取的距离。电子标签的天线一般是长条和标签状或耳标型。天线有线性和圆极化两种设计，还有近距离的近场天线，满足不同应用的需求。该频段有较远的读取距离，但是对读取区域很难进行定义。有很高的数据传输速率，在很短的时间可以读取大量的电子标签。我国使用较多的协议有两类，一类是国际标准的EPCGlobalClass1Gen2(ISO18000-6c)协议主要是商业化及工业化用途；另外一类是国家标准的GB/T29768—2013协议。ABS超高频读写器应用RFID读写器按照频率分为低频、高频、超高频，不同频率特点不同、应用场景也不同。

超高频RFID读写器的特点1、多标签读取：通过超高频RFID读写器可以一次识读多个电子标签。2、穿透识别：粘贴有RFID标签的物品放在纸张、木材和塑料等非金属或非透明的材质也能被超高频RFID读写器识别出来。3、标签储存数据容量：与条形码相比RFID标签存储容量大，可以存放详细描述物品的信息。4、标签体积小型化、形状多样化：读取RFID标签不受尺寸大小与形状的限制，此外RFID标签可往小型化与多样形态发展，以应用于不同产品。

RFID无线射频识别，是一种非接触式自动化识别技术。可以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者光学接触。相较于逐一采集的条码技术RFID技术可以对RFID标签进行非接触式、远距离、批量识别RFID读写器，是带有RFID识读功能的读写器设备。除了能对RFID标签进行识读RFID读写器还集其他数据采集方式及功能于一身，满足不同场景的应用需求RFID读写器在很多行业得到了应用，比如生产制造追溯、库房出入库、固定资产管理、电力巡检等领域RFID整合了多种完全不同的领域：射频技术和电磁兼容(EMC)半导体技术，数据保护和加密等技术。

RFID读写器RadioFrequencyIdentification即无线射频识别，通过射频识别信号自动识别目标对象并获取相关数据，无须人工干预，可识别高速运动物体并可同时识别多个RFID标签，操作方便快捷RFID读写器有固定式的和手持式的，手持RFID读写器包含有低频，高频，超高频等。

其基本原理是利用射频信号和空间耦合（电感或电磁耦合）或雷达反射的传输特性，实现对被识别物体的自动识别

RFID读写器的主要功能

- 1、对RFID电子标签中信息进行读取和写入
- 2、修改RFID电子标签中的信息
- 3、能够识别其工作范围内的多个标签
- 4、能够利用接口与计算机实现网络通讯，将信息传至计算机。

超高频读写器，工作频率**860MHz~960MHz**

传输速度好、读取距离远，可一次读取多个标签

ABS超高频读写器应用

手持式RFID读写器操作灵敏能够 随身携带，而固定式RFID读写器则在读取距离、读取范围上有一定优点。杭州多通道超高频读写器厂家

读写器的天线是发射和接收射频载波信号的设备，它主要负责将读写器中的电流信号转换成射频载波信号并发送给电子标签，或者接收标签发送过来的射频载波信号并将其转化为电流信号，读写器的天线可以外置也可以内置，天线的设计对阅读器的工作性能来说非常重要，对于无源标签来说，它的工作能量全部由阅读器的天线提供。读写器的射频接口模块主要包括发射器、射频接收器、时钟发生器和电压调节器等。该模块是读写器的射频前端，同时也是影响读写器成本的关键部位，主要负责射频信号的发射及接收。其中的调制电路负责将需要发送给电子标签的信号加以调制，然后再发送；解调电路负责将解调标签送过来的信号并进行放大；时钟发生器负责产生系统的正常工作时钟。杭州多通道超高频读写器厂家

南京那发科信息技术有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的通信产品行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**南京那发科信息供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！