

# RFID读写器的分类

产品名称	RFID读写器的分类
公司名称	东集技术股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Seuic东集 咨询:400-677-0876 产地:江苏南京
公司地址	江苏省南京市江北新区星火路15号
联系电话	4006770876 17095434031

## 产品详情

RFID读写器对RFID标签就行非接触式识别，可以穿透识别，因此在不打开包装盒的情况下也可以识别RFID标签。比如成箱的衣物，在包装盒内也可以通RFID读写器识别出箱内的衣物数量。不同的使用场景，对于RFID读写器的要求也不一样，那么RFID读写器可以分为哪几种呢？

### 1、工作频率

RFID读写器www.chinaautoid.com按照频率的不同分为低频（LH）、高频（HF）、超高频（UHF）。

低频：工作频率125KHz~134KHz，数据传输速度比较慢，主要应用在车辆管理、门禁、畜牧业动物管理等领域。

高频：工作频率13.56MHz，数据传输速度较快，可进行多标签识别，主要应用在图书管理、档案管理等领域。

超高频：工作频率860MHz~960MHz，超高频频段的电波不能通过许多材料，传输速度好、读取距离远，可一次读取多个标签，主要应用在物流与供应链管理、生产线管理、航空、智能货架、无人零售柜等领域。

### 2、读写器形式

常用RFID读写器形式分为手持式和固定式。手持式RFID读写器又称为RFID手持终端或RFID手持机，可携带至工作场所使用，比如车间、仓库。固定式RFID读写器在读取距离、读取范围上有一定优势。

### 3、通讯方式

通讯接口包括RS232、TCP/IP、RS485、韦根、WIFI等，适用于不同场景的应用需求。

#### 4、工作模式

主从：在这种工作模式下，RFID读写器在PC机或其它控制器的控制下工作。读写器与控制机之间可通过RS232、RS485或以太网接口中的一种进行通信。

定时：RFID读写器以一定的周期（可配置）读取，读取到的数据通过指定的通信口输出。

触发：当触发输入端口上输入低电平时，RFID读写器开始周期性的读取，一段时间后关闭。

东集RFID读写器搭载高性能UHF读写模块，读取速度快、识别距离远，动态防碰撞算法，多标签读取无遗漏。具备较高工业防护等级，防水、防尘、抗摔，广泛应用于零售、物流、仓储、制造等行业。（咨询400-677-086）