

### 产品概述

2. 45GHz 带 USB 接口的有源 RFID 阅读器，产品型号：C217003。该款阅读器采用了先进的 0.18um CMOS 集成电路技术，具有超低功耗；工作频段为 2.45GHz，可以应用在任何环境中。其内置天线为全向型设计，可以识别 15~20m 范围内所有方向的物品。



### 技术指标

配置方式	全方位，标准鞭状天线
读取范围	15~20m
工作频率	2.4~2.5 GHz ISM
射频输出功率	0dBm
灵敏度	-85dBm
电源	12.3mA, 4~5.25V
调制方式	GFSK
模式	直接模式和缓冲模式。在直接模式下，阅读器实时上传信息到主机系统。在缓冲模式下，阅读器接收和储存信息，只有当主机系统要求时才进行上传。
缓冲容量	100 信息量
数据速率	2Mbps
接口	USB 2.0
尺寸	59×18×9mm（长×宽×高）



## 2. 45GHz 带 USB 接口的有源 RFID 阅读器

产品型号: *GAO 217003*

外壳材质	ABS
工作温度	0°C~50°C
湿度	95% (无凝固)
多重识别	是
最大读取量	100 tags/s
一般应用	个人定位、物流和仓库管理、资产跟踪

### 典型应用

可广泛应用于人员身份识别、[资产管理](#)、移动识别/巡更巡检、移动查找和盘点等无线射频识别 (RFID) 领域。