

产品概述

2. 45GHz 可调增益的有源 RFID 阅读器，产品型号: C217001。该款阅读器采用了先进的 0.18um CMOS 集成电路，拥有超低功耗。它的工作频段为 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 100 米范围内所有方向的物品，能够对目标进行全方位识别与追踪；用户还可以根据实际需要，调整 5 米到 100 米的识别距离，从而使识别更加准确。它被广泛应用于人员定位，物流和仓库管理，资产跟踪等领域。



技术指标

配置方式	全方位，标准鞭状天线
读取范围	0~100m（可调）
工作频率	2.4~2.5GHz ISM
射频输出功率	0dBm
灵敏度	-90dBm
电源	50mA, 6V-12V (标配: 7.5V)
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。
尺寸	126×104×28mm（长×宽×高）
缓冲容量	800 信息量



2. 45GHz 可调增益的有源 RFID 阅读器

产品型号: *GAO 217001*

数据速率	1Mbps
接口	TCP/IP (RS232 可选)
工作温度	-40°C ~ 80°C
湿度	95% (无凝固)
多重识别	是
最大读取量	100tags/s
一般应用	个人定位、物流和仓库管理、高价值资产和闭环资产跟踪

典型应用

可广泛应用于 [人员定位管理](#)、[人员考勤管理](#)、井下人员追踪及定位、仓储物流、[资产管理](#)、[车辆进出管理](#)及 [停车场管理](#) 等集成无线射频识别 (RFID) 领域。