

嵌入铁电的RFID LSI|富士通MB97R8110-WF

产品名称	嵌入铁电的RFID LSI 富士通MB97R8110-WF
公司名称	上海本宏电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道创业二路创锦1号C座308
联系电话	021-54385846 18002566372

产品详情

FRAM嵌入式RFID LSI，MB97R8110-WF数据写入速度快、无限次擦写

FeRAM嵌入式RFID LSI的优点是存储器密度大，数据写入速度快。如果我们的RFID LSI用于标签中记录工厂中产品的工艺流程历史，则可以缩短生产时间。此外，一些RFID LSI产品具有无线和SPI的双接口。该产品可以通过SPI接口进行快速处理，并且可以在断电期间使用无线接口读取重要数据。

MB97R8110，UHF band 860 to 960MHz，8Kbyte容量，通讯规格ISO/IEC18000-63EPC C1G2Ver.1.2.0

MB97R8110-WF，FeRAM嵌入式超高频RFID LSI无电池解决方案。

载波频率:860 ~ 960mhz

R/W 标签:26.7 kbps到128 kbps(假设等概率数据)

标签 带宽:40kbps ~ 640kbps

射频生成电源提供给外部设备(3.0V 600uA输出+8dBm射频输入)

串行接口(SPI)

从模式操作:用户内存区域可以通过SPI读写。

主模式操作:外部SPI从设备可以通过SPI控制。

-由SPIREQ和SPIACK控制的RF和SPI访问之间的仲裁功能。

密钥矩阵扫描接口

FeRAM:具有高速读写的非易失性存储器

-用户银行大小:61440位*

-EPC长度:最多480位

-BlockPermalock: 8个USER bank区域写入保护，单位为512个字(= 8192比特)。

—读写耐力:10万亿次。

-内存数据保留:10年(+85C)

*在SPI Master通信中，可以分配28,672位内存作为数据缓冲区

传输到外部从设备和存储响应数据从外部SPI从设备。

Ordering Information

Part Number Shipping Method Wafer thickness

MB97R8110-WF Wafer 725 $\mu\text{m} \pm 20 \mu\text{m}$

MB97R8110-DI15 Sawn wafer 150 $\mu\text{m} \pm 22.54 \mu\text{m}$

MB97R8110-CHIP15 Chip (in Waffle pack) 150 $\mu\text{m} \pm 22.54 \mu\text{m}$