

# 莱姆LEM 电流传感器国产替代

产品名称	莱姆LEM 电流传感器国产替代
公司名称	珠海芯森电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	珠海市香洲区前山街道翠珠二街2号正菱·高科园(芯空间)4层401-026室(集中办公区)
联系电话	17841619508

## 产品详情

[网站首页](#)

[关于我们](#)

[产品中心](#)

[业务范围](#)

[新闻中心](#)

[联系留言](#)

CHIPSENSE

搜索

磁感世界因芯森而美好

[简体中文](#) [English](#)

磁感世界因芯森而美好

客户至上、合作分享、诚信担当、创新思变

公司始终坚持“专注、创新、合作、共赢”的企业文化和经营理念，以“磁感世界因芯森而美好”为己

任

为客户提供高质量、高可靠性、高一致性、高性价比和完全自主可控的传感器

[关于我们](#)

[联系我们](#)

## PRODUCT EQUIPMENT

产品中心

[开环霍尔电流传感器](#)

[闭环霍尔电流传感器](#)

[ASIC霍尔电流传感器](#)

[漏电流传感器](#)

[霍尔电压传感器](#)

CM1A H00

精度：

$\pm 0.02\%$

供电电压：

$\pm 12\sim 15V$

温度范围：

-40~85 ° C

输出信号：

电流

交流隔离耐压有效值@50hz,1min：

3.5kV

备注：

本品支持参数定制，如需更高规格/其他参数，请联系我们

[商品信息](#)

[相关产品](#)

产品信息

精度： $\pm 0.2\%$ ；温度范围： $-40\sim 85\text{ }^{\circ}\text{C}$  供电电压： $\pm 12\sim 15\text{V}$  输出信号：电流 隔离耐压：3.5kV

“温升电流”和“饱和电流”，哪个参数较小，就等同于哪个参数，如下图1所示的TDK TFM201610系列电感器的额定电流参数，以及图2所示的Murata Electronics DFE201612E系列电感器规格书中对“额定电流 Rated Current”的定义。

图1 TDK TFM201610系列电感器的额定电流参数描述

图2 Murata Electronics DFE201612E系列电感器规格书的参数描述

注：这里使用狭义的“额定电流1”等同于“温升电流”，使用狭义的“额定电流2”等同于“饱和电流”，使用广义的“额定电流3”包括“温升电流”和“饱和电流”。

电感电流参数小结

综上所述，可以这么简单理解：基于“温度上升（Based on temperature rise）”定义的电感电流参数，称为“温升电流”或“RMS电流”；基于“感值变化（Based on inductance change）”定义的电感电流参数，称为“饱和电流”；针对具体的电感元件，“温升电流”与“饱和电流”哪个参数更小，就将哪个参数视为该电感元件的“额定电流”。

注：摘自电源先生，并非原创

电流的RMS是指电流有效值，比电流值能更准确地放映电流特性。

RMS , Root

Mean

Square，中文为均方根，其数学定义为将N个项的平方和除以N后开平方的结果，是定义AC电路的有效电压或电流的一种最普遍的数学方法。

直流电路中，电流RMS值等于直流电流值。

交流电路中，求解交流电流RMS的步骤如下：

计算波形函数的平方值。

对第一步得到的函数求时间平均值。

求第二步得到的函数的平方根。

对正弦电流而言，电流RMS值是峰值的0.707倍。

珠海芯森电子（以下简称“芯森”）专注于传感器，传感器芯片以及引领行业应用先河的高端传感器的研发、生产、销售和服务，为工业、家电等领域设备设施提供基础传感器元器件及配套服务，是guojia ji高新技术企业，是中国传感器与物联网产业联盟理事单位。公司与天津大学和北京科技大学天津学院，建立了产、学、研合作基地。公司始终坚持“专注、创新、合作、共赢”的经营理念，以“磁感世界因芯森而美好”为己任，为客户提供性价比最高的产品和服务。

芯森熟练掌握业界成熟的基于霍尔和磁通门技术路线的电流电压传感器的核心技术和核心生产工艺，拥有从产品研发、关键工装夹具和设备的设计开发、工业化大批量生产的全套核心技术。核心技术优势包含但不限于：技术先进性，开发了lingxian国内外竞争对手的产品；具备国内lingxian的、稀缺的传感器正向研发能力，掌握核心技术并且研发效率高；依靠芯森团队关键研发人员在传感器行业20多年的经验积累，掌握产品在设计 and 工业化生产的核心技术诀窍，可高效生产出高性能，稳定可靠且一致性好的产品；熟悉产品在各领域的具体应用场景，具备定义行业前沿产品并付诸实现的研发和生产能力，辅导客户选用更精准、更契合自己实际需用的产品，更好地服务客户，服务市场，霍尔电流传感器业务咨询  
珠海芯森电子