

LEM电流传感器 LT108-S7SP1

产品名称	LEM电流传感器 LT108-S7SP1
公司名称	北京一祥聚辉科贸有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京海淀区宝盛里19号楼兴缘写字楼210室
联系电话	010-82916312 16622895058

产品详情

产品简介 电流传感器 LT 108-S7 LT108-S7/SP1 原边和副边之间是绝缘的，用于测量直流 交流和脉冲电流。

性能 应用霍尔原理的闭环(补偿)电流传感器 符合 UL 94-V0标准的绝缘外壳 优势 出色的精度

良好的线性度 低温漂 *佳的反应时间 宽频带 无插入损失 抗干扰能力强

电流过载能力 产品详细信息 电流传感器 LT 108-S7 LT108-S7/SP1原边和副边之间是绝缘的，用于测量直流交流和脉冲电流。性能 · 应用霍尔原理的闭环(补偿)电流传感器 · 符合 UL 94-V0标准的绝缘外壳优势 · 出色的精度 · 良好的线性度 · 低温漂 · *佳的反应时间 · 宽频带 · 无插入损失 · 抗干扰能力强 · 电流过载能力应用 · 交流变频调速 伺服电机 · 直流电机牵引的静电转换 · 电池电源 · 不间断电源 (UPS) · 开关电源 (SMPS) · 电焊机电源

LT系列电流传感器

一、简介

LT系列 12mm固定孔霍尔电流传感器是应用霍尔效应的闭环（补偿）电流传感器，电流在原边回路和副边回路之间高度绝缘，可用于测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

二、特性

1、应用霍尔效应的闭环（补偿）电流传感器

2、符合UL94—V0标准的绝缘外壳

三、优势

出色的精度、良好的线性度、低温漂、*佳的反应时间、宽频带、无插入损耗、抗干扰能力强、电流过载能力

四、应用

交流变频调速、伺服电机牵引、直流电机牵引的静态转换、电池电源、不间断电源、开关电源、电焊机电源

五、电参数（P型为电路板焊接及固定孔安装方式，C型为外接端子及固定孔安装方式）

产品型号：LT***—12C（P）

原边输入额定有效值电流：AC或DC 0 ~ 100A各档

副边跟踪输出有效值电流：1mA / 1A

电源电压（±5%）：±12VDC 或 ±15VDC

绝缘耐压（原副边之间）：50HZ，1分钟，2.5KV

测量负载：100

转换率：1 1000

电流消耗：28mA

测量总精度（25℃）：±0.8%F.S

线性度：< 0.2%

零点失调电流：±0.2mA

磁性失调电流：±0.1mA

温度漂移（0 ~ +70℃）：±0.30mA

反应时间：< 500ns

响应时间：< 1 μs

di / dt跟随精度：> 50A / μs

频带宽度：DC ~ 100KHz

环境操作温度：- 10 ~ + 70

环境贮存温度：- 25 ~ + 85

副边线圈电阻：11

测量孔径：12mm

六、LT系列 12mm固定孔闭环电流传感器外形尺寸图

+ 端：电源电压 + 12VDC... + 15VDC

M端：输出端（测量）

- 端：电源电压 - 12VDC... - 15VDC

七、机械参数

1、自然公差：±0.2mm

2、原边穿孔：12mm

3、紧固点：2孔 3.5mm

八、使用说明

1、当原边电流沿传感器箭头方向流动时，在输出端获得正向电流

2、原边导体温度不得超过80

3、电缆完全充满原边穿孔时，动态表现（di / dt和响应时间）为*佳

4、此模块为标准传感器，对于不同的应用（电源电压、匝比、单向测量...）请与我们联系

5、传感器模块必须按接线原理图的正确接线方法接线，将待测电流从模块穿芯孔穿入，即可从输出端测得电流大小（注：错误的接线可能导致模块的损坏）

LEM传感器(莱姆模块),LEM的工业传感器广泛的应用于电力电子各种领域，如：电机驱动、工业机器人、起重机、电动车和电梯、通风设备以及空调设备，精密医疗器械、服务器电源和通讯基站电源。LEM产品线丰富，测量电流从0.25A到10kA。测量电压从10V到6400V。产品基于不同原理：开环、闭环、Eta

等。