

# LF305-S 莱姆LEM 300 A 电流传感器

产品名称	LF305-S 莱姆LEM 300 A 电流传感器
公司名称	瑞龙祥（天津）科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	制造商:LEM USA Inc. 产品编码:LF305-S 额定值:300 A
公司地址	天津自贸试验区（空港经济区）环河北路空港商务园东区8号楼A322房间
联系电话	13381306312 13381306312

## 产品详情

LEM USA Inc. LF305-S 高精度霍尔效应电流传感器 300A AC/DC

### 产品概述

LEM USA Inc. 荣誉推出LF305-S高精度霍尔效应电流传感器，专为满足工业领域对电流测量的高精度、高稳定性需求而设计。

本传感器采用先进的霍尔效应技术，闭环双向设计，具有出色的线性度、精度及响应速度，广泛应用于各类电流测量场景。

### 产品特点

**高精度测量：**传感器具备  $\pm 0.5\%$  的高精度和  $\pm 0.1\%$  的线性度，确保测量结果的准确性。

**快速响应：**响应时间仅为1s，满足实时电流测量的需求。

**宽频带与稳定性：**频率范围覆盖DC至100kHz，无插入损耗，确保信号的稳定传输。

**高抗干扰能力：**优异的抗外界干扰能力，保证在各种复杂环境中稳定工作。

**强大过载能力：**具备电流过载能力，有效保护传感器免受损坏。

## 应用领域

交流变速驱动器与伺服电机驱动器：提供精确的电流测量，确保电机驱动的稳定运行。

直流电机驱动器的静态转换器：实时监测电流变化，优化电机性能。

电池供电应用与不间断电源(UPS)：为电源管理提供准确的电流数据，保障供电稳定。

开关模式电源(SMPS)与焊接应用：满足电源领域对电流测量的高精度要求。

## 产品参数

检测电流：300A

通道数：1通道

供电电压：12V ~ 20V

输出类型：比率，电流

工作温度：-40 ° C ~ 85 ° C

安装方式：底座安装

## 关于LEM USA Inc.

LEM USA Inc. 作为全球知名的传感器制造商，始终致力于为客户提供高品质的传感器产品。

我们凭借先进的技术和严格的质量控制，赢得了全球客户的信赖与好评。

LF305-S电流传感器是我们众多优秀产品中的一款，我们深信它将成为您工业应用中的得力助手。

## 购买咨询

如有任何关于LF305-S电流传感器的疑问或购买需求，请随时联系我们，我们将竭诚为您服务。

期待与您携手共创美好未来！

此产品介绍仅为简要说明，详细参数及更多信息请参考产品说明书或联系我们获取。