

LEM传感器HAS系列 50A到600A传感器HAS 50-S、 HAS 200-S、 HAS 400-S

产品名称	LEM传感器HAS系列 50A到600A传感器HAS 50-S、 HAS 200-S、 HAS 400-S
公司名称	北京祥泰宏远科技有限公司
价格	66.00/只
规格参数	品牌:LEM 型号:HAS 50-S 是否定制:否
公司地址	北京市通州区鑫隅三街11号院9号楼4层
联系电话	16601259918 16601259918

产品详情

LEM传感器50A~600A电流传感器HAS系列：紧凑型电流传感器，适用于50至600A的AC和DC电流，瞬时电压输出+/- 4V，双极电源+/- 15V，带宽：DC ... 50 kHz。

HAS系列 50A~600A关于后缀说明:功能一样,参数一样,接线端子一样,出售市场范围不同不带后缀/SP50的,有CRUUS北美认证,可以在全世界范围内出售。带后缀/SP50的,只可以在亚洲和欧盟市场范围内出售,不可以出售到北美。

在我国工业发展升级的驱动下，电力设备的安全性使用越来越受到重视。电流传感器作为一个兼具保护性和监控作用的工具，将会在未来的电网中起到更重要的意义。相比国外同类产品，国内的电流传感器技术还有很大的差距需要弥补和提高。

国内也逐渐涌现出有很多新型产业，都需要传感器的支持，无论是出于安全性考虑还是市场效益考虑，电流传感器将会趋于更加高效可靠，在低碳环保的要求下，小型化也是未来的一大趋势，这也将促进国内传感器厂商投入更多的经历开发新技术和产品。在不久的将来，电流传感器将会在更多行业得到广泛应用，同时将为新兴物联网打好基础。

电流传感器应用于风力发电：风能作为一种清洁的可再生能源，越来越受到世界各国的重视。其蕴量巨大，全球的风能约为 2.74×10^9 GW，其中可利用的风能为 2×10^7 GW，比地球上可开发利用的水能总量还要大10倍。风很早就被人们利用--主要是通过风车来抽水、磨面等，而新世纪，人们感兴趣的是如何利用风来发电，以及如何才能发电量大化。电流传感器作为主要的检测元件，在其中起到至关重要的作用。

电流传感器未来的发展趋势有以下几种特点：

1、高灵敏度。被检测信号的强度越来越弱，这就需要磁性传感器灵敏度得到极大提高。应用方面包括电流传感器、角度传感器、齿轮传感器、太空环境测量。

2、温度稳定性。更多的应用领域要求传感器的工作环境越来越严酷，这就要求磁传感器必须具有很好的温度稳定性，行业应用包括汽车电子行业。

3、抗扰性。很多领域里传感器的使用环境没有任何评比，就要求传感器本身具有很好的抗扰性。包括汽车电子、水表等等。

4、小型化、集成化、智能。要想做到以上需求，这就需要芯片级的集成，模块级集成，产品级集成。5、高频特性。随着应用领域的推广，要求传感器的工作频率越来越高，应用领域包括水表、汽车电子行业、信息记录行业。

6、低功耗。很多领域要求传感器本身的功耗极低，得以延长传感器的使用寿命。应用在植入体内磁性生物芯片，指南针等等。

LEM电流传感器主要特性：

1、LEM电流传感器可以测量任意波形的电流，如交流、直流、脉动电流等；

2、LEM电流传感器的线性度好，优于0.1%；

3、LEM电流传感器测量精度高，优于1%原级额定电流；

4、LEM电流传感器响应速度快:小于 1 μ s

5、LEM电流传感器原级电路与次级电路之间完全绝缘，绝缘电压一般为 2 - 12 KV

LEM传感器HAS系列 50A到600A电流传感器有型号如下：HAS 50-S、HAS 50-S/SP50、HAS 100-S、HAS 100-S/SP50、HAS 200-S、HAS 200-S/SP50、HAS 300-S、HAS 300-S/SP50、HAS 400-S、HAS 400-S/SP50、HAS 500-S、HAS 500-S/SP50、HAS 600-S、HAS 600-S/SP50

本公司主营LEM传感器，如有需要，请联系我们。