

LEM代理LEM高精度传感器IT系列IT60-S、 IT 605-S现货直供

产品名称	LEM代理LEM高精度传感器IT系列IT60-S、 IT 605-S现货直供
公司名称	北京祥泰宏远科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:LEM 型号:IT60-S 测量类型:电流
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IT

60-S是一种闭环磁通门电流传感器。LEM代理LEM高精度传感器IT系列IT60-S、 IT 605-S现货直供，它可以测量从60到1000

ADC的直流、交流和脉冲电流，并具有电气隔离。它的线性性能极好，低于3 ppm，分辨率高，初始偏移在40到250 ppm之间，偏移漂移非常低，在1到2.5 ppm/K之间。它的总精度在+25 ° C时为< +/- 0.0051% 到 < +/- 0.0285%之间。

使用IT 60-S测量电流的方法是将传感器的一次绕组串联在被测电路中，然后通过传感器的二次绕组输出一个与一次电流成比例的电流信号。这个信号可以通过一个外部电阻转换为电压信号，然后用万用表或其他仪器测量。IT 60-S是一种高侧感测的传感器，也就是说它可以放在电源与负载之间进行测量。

IT 60-S有温度补偿功能，它的偏移漂移和增益漂移都非常低，可以在-40 ° C到+85 ° C的温度范围内保持高精度。温度补偿是指通过一定的方法或电路，使传感器的输出信号不受环境温度的影响，或者减小温度对输出信号的影响。

??	??????????	?? (DC-100HZ)	??????
IT 60-S	60A	0.02725%	100mA
IT 605-S	600A	0.0032%	400mA
IT 200-S	200A	0.0084%	200mA
IT 205-S	200A	0.01%	200mA
IT 400-S	400A	0.0044%	200mA
IT 405-S	400A	0.0047%	266mA

IT 700-S	700A	0.00535%	400mA
IT 700-SB	700A	0.0141%	10V
IT 1000-S/SP1	1000A	0.0054%	1000mA

LEM代理LEM高精度传感器IT系列IT60-S、IT 605-S现货直供，电流传感器有多种类型，根据测量原理和方式可以分为电阻式、磁感应式、霍尔式、无芯式等。IT 60-S是一种无芯式电流传感器，它不需要磁芯或其他物理介质来测量电流，而是利用了一种叫做磁耦合的现象，即当一次绕组中的电流产生一个磁场时，它会在二次绕组中诱导出一个与之成比例的电流。无芯式电流传感器的优点是尺寸小、成本低、响应速度快、线性度好等。相比之下，其他类型的电流传感器可能有更高的精度、更宽的测量范围、更好的隔离性能等。

本公司主营LEM电流传感器，LEM电压传感器，LEM汽车传感器，如需更多型号及参数介绍，请联系我们。