

莱姆IT60-S、IT605-S、IT200-S、IT400-S ULTRASTAB传感器

产品名称	莱姆IT60-S、IT605-S、IT200-S、IT400-S ULTRASTAB传感器
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传感器的IT系列是一种高精度的闭环磁通门电流传感器，它可以测量直流、交流或脉冲电流，并具有很好的线性度、分辨率和温漂特性。IT系列的传感器采用了磁通门技术，可以实现高达400 A的测量范围，并且具有很高的隔离性能。IT系列的传感器适用于需要高精度电流测量的场合，例如电力质量监测、精密工业控制、医疗设备、科学仪器等。LEM是一家专业从事电气参数测量和控制的公司，它为可再生能源、机动化、自动化和数字化等行业提供创新的解决方案。

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。

IT 60-S是一种高精度的闭环磁通门电流传感器，它可以测量直流、交流或脉冲电流，并具有很好的线性度、分辨率和温漂特性。IT 60-S适用于需要高精度电流测量的场合，例如电力质量监测、精密工业控制、医疗设备、科学仪器等。IT 60-S需要一个±15 V的直流电源来供电。它的工作电流为±25 mA，功耗为0.75 W。IT 60-S可以适应不同的供电系统，例如IT、TT、TN-C、TN-C-S、TN-S等。

IT 60-S的连接方式是将被测电路的一次绕组穿过传感器的孔洞，然后将传感器的二次绕组连接到一个测量仪表或控制器上。这样，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，从而实现电流测量。IT 60-S具有很好的隔离性能，可以在高达4.2 kV RMS的电压下工作。

??	??????????	?? (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

IT 60-S是一种无芯式电流传感器，它有多个型号，根据测量范围的不同，可以分为IT 60-S、IT 100-S、IT 200-S、IT 400-S等。每个型号都有相同的外形尺寸和连接方式，但是有不同的精度和分辨率。您可以根据您的需求选择合适的型号。