

# 电流传感器选型

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 电流传感器选型  |
| 公司名称 | 深圳市航智精密电子有限公司  |
| 价格   | .00/个  |
| 规格参数 |  |
| 公司地址 | 深圳市宝安区西乡街道渔业社区名优采购中心B座B330、B332、B335、B338、B341、B342号（注册地址） |
| 联系电话 | 075582593440 18207675221                                   |

## 产品详情

深圳市航智精密电子有限公司，是一家致力于高精度电流传感器、高精度电测仪表的研发、生产、销售及方案定制的技术先导型企业。我们着力打造直流领域精密电流传感器及精密电测仪表的知名品牌，打破国外企业市场垄断的现状，力争发展成为国际领先的直流系统领域精密电子的领军企业。我们开发的高精度直流传感器，是一种基于磁通门技术的电流测量与控制元器件，可以将穿过传感器的直流大电流精密的变换成便于测量的小电流。它是一种比霍尔电流传感器的极限测量精度高两个数量级的电流测量元器件。

为了更好地适应市场需求，我们开发了多梯度的技术产品，目前已经形成六大系列产品：第一，有行业领先的高精度、低成本、交直流通用、全量程、低零漂、低温漂的AIT系列计量测量级模拟电流传感器，精度达到10ppM(十万分之一)，带宽可以达到500KHZ以上，包括60A\200A\300A\600A\1000A，2000A和5000A高精度直流传感器，这填补了国内高精度直流大电流传感器商业化产品的空白。第二，我们开发了行业第一款高精度数字电流传感器，包含60A\200A\300A\600A\1000A\2000A\5000A型号，精度达到万分之一，它具有三大门槛：高精度、低成本、数字化，它降低了行业成本，提升了行业效率，增强了用户体验。第三，2018年10月，我们开发出了IIT系列行业最高精度工控级磁通门电流传感器，包含60A\200A\300A\600A\1000A\2000A\5000A型号，国内首次将磁通门技术应用在工控级电流传感器上，测量精度达到万分之一，超低零漂和温漂，型号覆盖5000A到60A。第四，2018年10月，我们开发出了RIT系列行业最高精度剩余电流传感器，直流漏电流5A/4A/3A/2A/1A精度达到万分之一，100mA精度达到千分之一，10mA精度达到百分之一，电压型输出，交直流通用。第五，2019年6月，我们完成了霍尔替代型电流传感器HIT系列的研发，包含60A\100A\200A\300A\500A\600A型号，2019年12月份已开始量产。国内首次将磁通门技术应用在工控级电流传感器上，并实现了小型化，接口和体积都与霍尔电流传感器相同，用来直接替代霍尔电流传感器。测量精度达到万分之一，超低零漂和温漂，为高精度电流传感器的普及迈出了重要一步。第六，基于高精度电流传感器，我们开发了便携式的高精度、低成本、交直流通用、可实时通讯的便携式电流测试仪、便携式交直流测试仪、便携式交直流标准表、便携式三相标准表以及充电桩检定计量模块和能耗记录仪，测量电流达到1500A，测量电压达到1000V，电流、电压测量精度达到万分之一，电能测量精度达到万分之一，为高精度电测仪表的普及应用提供了发展路径。依托强大的技术背景，我们为客户提供高精度电流、

电压、电能检测方案定制服务，可以满足特殊尺寸、特殊精度、特殊量程、特殊环境的个性化需求。