

ppm级电流传感器 十万分之一的超高测量精度满足您测量高要求

产品名称	ppm级电流传感器 十万分之一的超高测量精度满足您测量高要求
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	品牌:航智 型号:AIT600
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

ppm级电流传感器 十万分之一的超高测量精度满足您测量高要求航智高精度电流传感器AIT系列产品，是基于磁通门原理的在全带宽范围内拥有比较高增益和测量精度的一种电流测量与反馈元器件。精度可达到10ppm。主要技术参数原边额定电流有效值： $\pm 600\text{A}$ 过载能力： $\pm 720\text{A}$ 副边额定信号：400mA精度：10ppm供电电压（ $\pm 5\%$ ）： $\pm 15\text{V}$ 孔径（mm）：38带宽（kHz）：500主要应用领域医疗设备 高精度直流传感器为医用质子/重离子加速器治疗系统的扫描电源闭环控制策略提供高精度高稳定的反馈信号。医用重离子加速器（HIMM）电源系统作为医用质子/重离子加速器治疗系统的核心部分之一，其主要为HIMM的专用医用加速器的各种磁铁励磁及非磁设备供电，提供所需的励磁电流和高电压，产生符合要求的磁场和电场。为保证该电源输出电流的精度，医用重离子加速器（HIMM）的扫描电源，采用滞（闭）环控制策略，将跟踪误差限制在非常小的误差范围内，因此也就需要稳定性和精度非常高的电流传感器做闭环控制。航智多点零磁通电流传感器可测量50A-10000A电流范围，精度高、误差小，性能稳定、工作温度范围宽，应用在各种低能、中能、高能医用加速器的电源系统中，可最大限度地满足治疗的需要和精度的要求，可明显提高HIMM治疗的效果。