

虹科电流电压采集模块 HK-VAM-UCS-008

系统概述

虹科电流电压采集模块提供 8 通道 20 位电流监测通道, 可实现电压, 电流, 功率, 电能和电量的同时测量, 模块提供多种通讯接口, 包括 RS485, CAN 和 USB, 可以方便地实现数据通讯。

模块支持高边和低边测试, 接线更加灵活, 在小空间的同时能够达到更好的性能。



关键特性

- 1 8 通道 20 位电流监测通道
- 2 电压, 电流, 功率, 电能和电量同时测量
- 3 模块提供多种通讯接口, 包括 RS485, CAN 和 USB
- 4 支持高边和低边测试



应用场景

产品体积小,适用于汽车电子,消费电子,航空航天等多领域中电流的监测和电能电量的测试。



汽车电子



消费电子



航空航天



产品参数

项目	参数
通道数	8
电流分辨率	10uA
电流量程	100uA-10A
电压分辨率	0.5mV
电压量程	70V

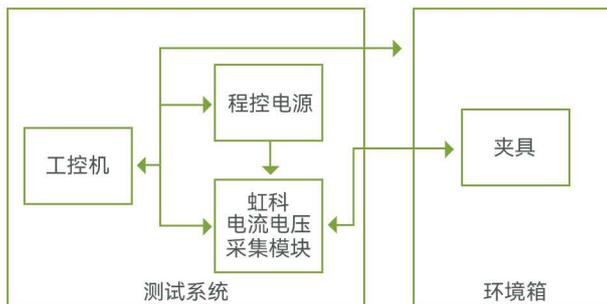
系统参数

系统采用模块化配置,每个模块的参数可以单独定制,以下为整套系统的典型参数:

项目	参数
通道数	32---96
环境箱温度设置范围	-20°C~125°C
环境箱湿度设置范围	20-98%
程控电源最大输出电压	300V
程控电源最大输出电流	8A
程控电源最大输出功率	500W
主控模块电流检测范围	0μA~65mA
主控模块电流检测误差	±5μA
限流模块阻值	50kΩ (±2kΩ)

系统组成

模块可以根据项目需求定制测试系统,系统组成如下:



加入行业交流群



联系我们



获取更多资料