



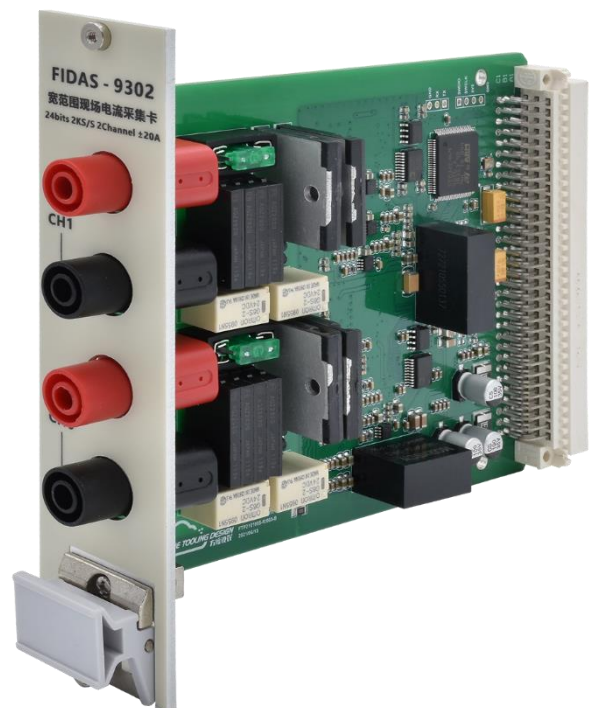
Fine Tooling

广州市方瞳科技有限责任公司

FIDAS FT9302电流采集卡

Current Acquisition Cards
Based On FIDAS Family

- 更便捷
- 高精度
- 柔性化



VERSION: ML210813A RELEASED DATE: 2021-08-13

广州市方瞳科技有限责任公司 Finetooling Technology (Guangzhou) Co., Ltd.

广州市科学城南翔支路1号 Nanxiang Branch No.1, Huangpu District, Guangzhou

产品特性：

- 24bit 分辨率模拟采集，最高2KSP/S模拟输入采样率
- 量程：1mA,10mA,1A,20A
- 2通道测量
- 通道间电气隔离
- FTStudio、LabVIEW、Visual Studio等软件进行二次开发支持
- 免费的测试软件(HWSUIT For FIDAS)

概述：

FT9302 采用高精度集成数模转换器，分辨率高达24位，测试精度优于0.01%。能满足测量要求较高的工业现场、实验数据记录、电力监控及过程控制信号采集。

系统支持：windows XP/10 Linux

软件兼容：LabVIEW Visual Studio FT Studio

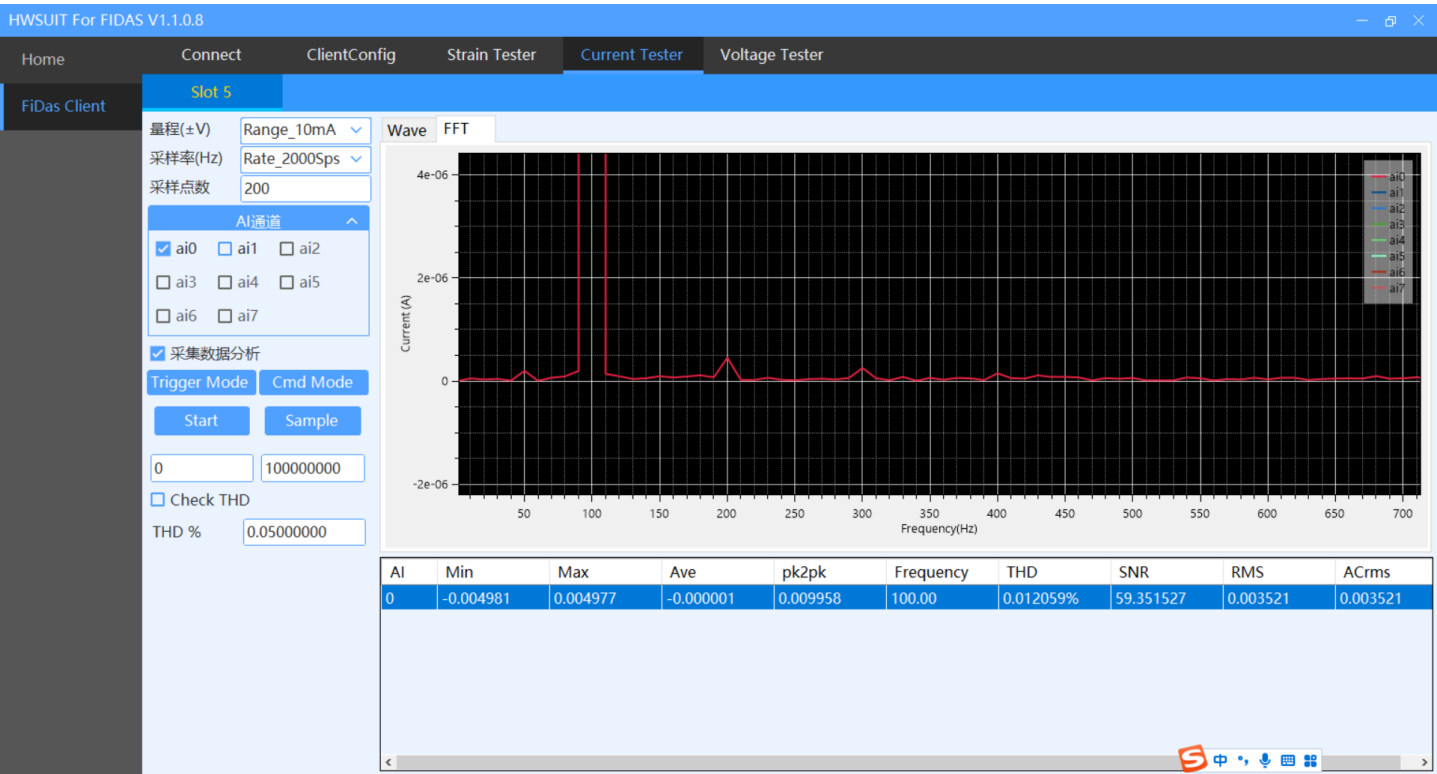
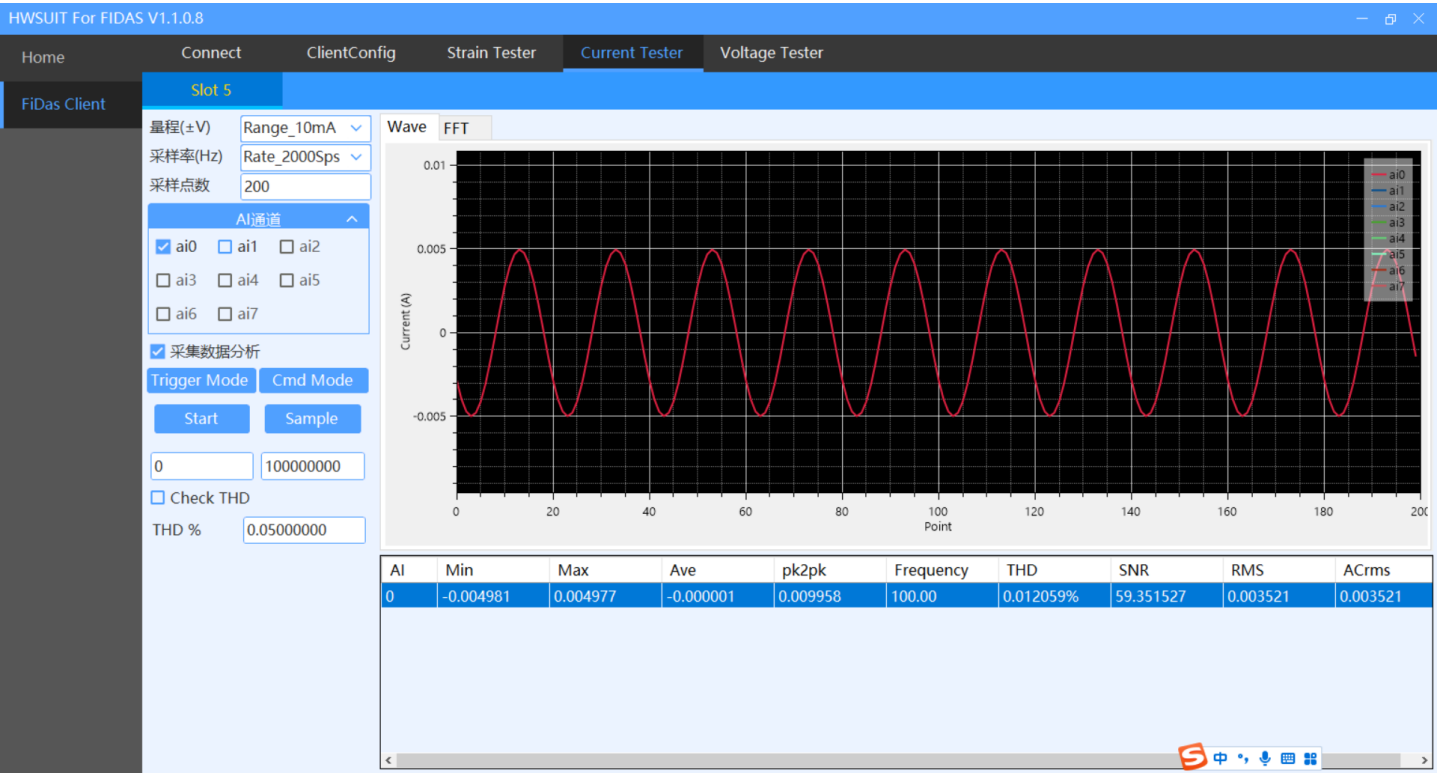
技术规格Specification

项目 Items	描述 Description
板卡通道数	2
采样率	2KSP/S
ADC分辨率	24BIT
量程	10mA,1A,10A,20A
连接器规格	香蕉头
触发方式	软件触发
工作环境	温度：-40℃~85℃，相对湿度：10%~90%RH
存储环境	温度：-40℃~85℃，相对湿度：5%~95%RH 无凝露
尺寸	W*D*H ≈ 24mm*155mm*130mm
重量	90g

测量范围和精度

测量对象	量程	最大输入范围	最高分辨率	采样电阻(Ω)	测量精度
电流	20A	-22A ~ +22A	200uA	0.001	0.01%Fs
	1A	-2.5A ~ +2.5A	10uA	0.1	0.01%Fs
	10mA	-30mA ~ +30mA	1μA	2	0.01%Fs
	1mAV	-2.5mA ~ +2.5mA	0.01μA	100	0.01%Fs

使用HWSuit 软件采集通道0中峰值10mA, 100HZ 的信号



购买联系方式Contacts:

Tel: 0086-20-82108945-2003
E-mail: Marketing@finetooling.com
Web: www.finetooling.com
广州市方瞳科技有限责任公司 | Finetooling Technology (Guangzhou) Co.,Ltd.
广州市科学城南翔支路1号D栋三楼 | Floor 3, Building D, Nanxiang Branch No.1, Huangpu District, Guangzhou City, Guang-dong Province.