

IN-700 产品介绍

一、产品用途定义

- 1、传感器类型和通道不确定的非标应用。
- 2、有非关键机组控制功能的应用。
- 3、有防爆需求的应用。
- 4、需要连续同步采集模式的应用。
- 5、需要多种采样率模式的应用。

二、产品图示





三、产品特点介绍

- 1、IN-700 系统由主控模块、加速度模块、电涡流模块、环路供电模块、键相模块、温度模块、应变模块、电流采集模块、电压采集模块和 DO 模块组成，齐全的模块种类可以适应各种场合的特殊需求。
- 2、IN-700 系统最多可以接入 20 个模块共 80 个采集/输出通道。
- 3、IN-700 系统采用导轨 24V 供电和导轨通讯模式，极大简化了系统安装和布线。
- 4、IN-700 系统中的加速度模块、电涡流模块、环路供电模块、键相模块、温度模块符合本安设计，在防爆场合可以省去安全栅，降低成本。
- 5、具有 DO 模块，可以做控制输出使用，适合非关键机组的控制应用。
- 6、所有模块均为连续同步采集模式。

四、模块介绍

1、IN-701 主控模块

名称	参数
CPU	4 核 1.91GHz

硬盘	512GB(可扩展到 1T)
视频接口	VGA
USB	2 个
RS485 接口	1 个隔离 RS485 接口
操作系统	WES7
网口	1 个千兆以太网口
内存	8GB
工作温度	-40℃~70℃

2、IN-702 加速度监测模块

名称	参数
通道	4 通道 ICP 传感器输入
精度	24bit
采样率	2.56KHz、5.12KHz、10.24KHz、12.8KHz、25.6KHz、51.2KHz、64KHz、128KHz、256KHz
采集方式	连续采集
信号输入范围	0~21V
传感器状态指示灯	有
本安设计	是
工作温度	-40℃~70℃

3、IN-702 温度监测模块

名称	参数
通道	4 通道三线制 PT100 输入
精度	32bit
本安设计	是
工作温度	-40℃~70℃

4、IN-702 位移监测模块

名称	参数
通道	4 通道电涡流传感器输入
精度	24bit
采样率	2.56KHz、5.12KHz、10.24KHz、12.8KHz、25.6KHz、51.2KHz、64KHz、128KHz、256KHz
采集方式	连续采集
信号输入范围	-21V~0V
传感器状态指示灯	有
本安设计	是
工作温度	-40℃~70℃

5、IN-702 键相监测模块

名称	参数
通道	第 1 通道 NUMER 传感器输入 第 2、3 通道为电涡流通道 第 4 通道为光电开关通道
精度	24bit
采样率	2.56KHz、5.12KHz、10.24KHz、12.8KHz、25.6KHz、51.2KHz、64KHz、128KHz、256KHz
采集方式	连续采集
传感器状态指示灯	有
本安设计	第 1、2、3 为本安设计；第 4 通道为非本安
工作温度	-40℃~70℃

6、IN-702 环路供电模块

名称	参数
通道	4 通道环路供电传感器输入

精度	24bit
采样率	2.56KHz、5.12KHz、10.24KHz、12.8KHz、25.6KHz、51.2KHz、64KHz、128KHz、256KHz
采集方式	连续采集
信号范围	24V 供电、4~20mA 电流输入
传感器状态指示灯	有
本安设计	是
工作温度	-40℃~70℃

7、IN-702 电流监测模块

名称	参数
通道	4 通道电流输入
精度	24bit
采样率	2.56KHz、5.12KHz、10.24KHz、12.8KHz、25.6KHz、51.2KHz、64KHz、128KHz、256KHz
采集方式	连续采集
信号范围	4~20mA 电流输入
传感器状态指示灯	有
本安设计	否
工作温度	-40℃~70℃

8、IN-702 电压检测模块

名称	参数
通道	4 通道电压输入
精度	24bit
采样率	2.56KHz、5.12KHz、10.24KHz、12.8KHz、25.6KHz、51.2KHz、64KHz、128KHz、256KHz
采集方式	连续采集

信号输入范围	-21V~21V
传感器状态指示灯	无
本安设计	否
工作温度	-40℃~70℃

9、IN-702 应变监测模块

名称	参数
通道	4 通道应变信号输入
精度	24bit
采样率	2.56KHz、5.12KHz、10.24KHz、12.8KHz、25.6KHz、51.2KHz、64KHz、128KHz、256KHz
采集方式	连续采集
本安设计	否
工作温度	-40℃~70℃

10、IN-702 继电器输出模块（DO 模块）

名称	参数
通道	4 通道继电器开关（此模块为控制开关，无信号输出）
DO 状态指示	有
本安设计	否
工作温度	-40℃~70℃

The information in this sheet has been carefully reviewed and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. Furthermore, this information does not convey to the purchaser of such devices any license under the patent rights to the manufacturer. Senther reserves the right to make changes without further notice to any product herein. Sensorway makes no warranty, representation or guarantee regarding the suitability of its product for any particular purpose, nor does Senther assume any liability arising out of the application or use of any product or circuit and specifically disclaims any and all liability, including without limitation consequential or incidental damages. Typical parameters can and do vary in different applications. All operation parameters must be validated for each customer application by customer's technical experts. Senther does not convey any license under its patent rights nor the rights of others.

深圳市森瑟科技发展有限公司

地址：深圳市南山区科技园北区朗山一路5号超力通大厦405

网址：www.senther.com

电话：+86 (0) 755 86069086

传真：+86 (0) 755 86955681

邮箱：sales@senther.com.cn

