



TYTEST ST型振弦测量模块

》产品概述

ST型振弦测量模块可将频率信号的传感器（弦式计）统一转为数字信号，搭配DTU，即可实现长期在线的监测。

振弦类的传感器以其耐用、趋势性好、经济适用等优点，在结构变形监测中有着非常广泛的应用，传统工作中，常采用手持读数仪进行配套测量，我公司推出的ST型转换模块，是针对于互联网+的全自动监测模块。模块采用全工业化设计，经过充分的环境试验，具备良好的野外适用性，广受用户的信赖与好评。

》功能特点

- 强适应能力
采用全工业设计理念，能够在 -20℃ ~ 65℃内稳定运行。不会因为温度的变化而出现故障或性能下降等问题，可适应各种复杂且恶劣的工业环境
- 稳定的激励/测频设计
在运行过程中，激励信号能够持续且稳定地输出，同时对各种频率信号进行精确测量和分析
- 频率输出或物理量输出（内置转换）
可以直接将采集到的数据进行内部转换，以满足不同用户对于不同类型输出的需求
- 超低功耗设计，长久使用
在保证其各项功能正常运行的前提下，最大限度地降低了自身的能耗。
- 标准RS485总线
具有传输距离远、抗干扰能力强等优点，有助于构建稳定可靠的工业通信网络
- 支持OEM/ODM
提供了OEM（原始设备制造商）和ODM（原始设计制造商）支持服务



》技术参数

产品规格	1L	4L	1H	4H
传感器激励电压	15V	15V	200V	200V
测量频率范围	400~6000Hz			
读数分辨率	0.1Hz			
工作温度	-20 ~ 65℃			
待机电流	10mA	15mA	10mA	15mA
采集电流	290mA	300mA	30mA	32mA
通讯接口	RS485			
输出数据	频率、温度、物理量			
产品尺寸	150×68×37mm	220×70×30mm	103×100×26mm	115×83×28mm

》现场应用

