



# 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。

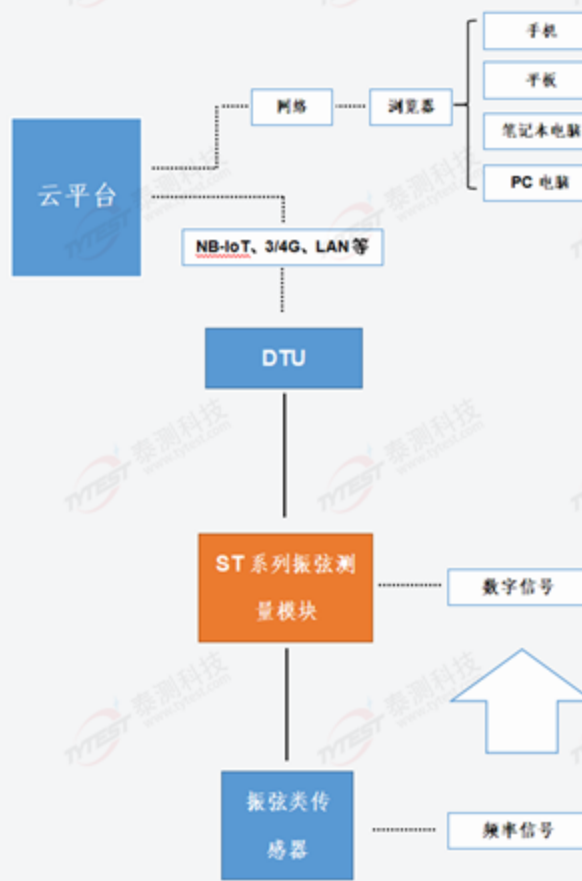
## 参数指标

产品图片					
产品规格	1D	4D	8D	1G	4G
传感器激励电压	15V	15V	15V	200V	200V
测量频率范围	400~6000Hz	400~6000Hz	400~6000Hz	400~6000Hz	400~6000Hz
读数分辨率	0.1Hz	0.1Hz	0.1Hz	0.1Hz	0.1Hz
工作温度	-20~65°C	-20~65°C	-20~65°C	-20~65°C	-20~65°C
待机电流	10mA	15mA	20mA	10mA	15mA
采集电流	290mA	300mA	300mA	30mA	32mA
通讯接口	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
输出数据	频率、温度、物理量	频率、温度、物理量	频率、温度、物理量	频率、温度、物理量	频率、温度、物理量
产品尺寸	150×68×37mm	220×70×30mm	220×70×60mm	103×100×26mm	115×83×28mm

## 功能优势

- 全工业设计-20~65°C
- 稳定的激励/测频设计
- 频率输出或物理量输出（内置转换）
- 标准RS485总线
- 超低功耗设计，长时间待机
- 支持OEM/ODM

## 工作原理



## 产品选型



## 现场安装

