

产品概述

PTP-300-07-CJQ 八通道振弦采集器，该设备可以接入各类振弦式传感器，用于振弦式传感器输出的频率信号计算及温度采集的监测仪器， 内置运算和存储功能， 实现模拟量的数字化。采用 RS485 通信，可多台串联。广泛应用于桥梁、隧道、基坑、桩基、大坝等结构工程的应力、应变、变形、渗压等物理量采集监测项目。

产品特点

- 产品防护等级 IP66，可在现场独立安装工作；
- 内置低压扫频算法，精度高，读数快、读数稳定；
- 低功耗，测量范围广，适配国内外各类弦式传感器；

应用范围

该产品已广泛应用于结构健康监测领域的大坝监测、桥梁监测、隧道监测、房屋监测、边坡监测等项目中，对各类振弦式传感器进行数据采集，实现自动化监测。



产品技术参数

采集频率:	400~6000Hz
采集精度:	±0.1Hz
分辨率:	0.01Hz
温度采集范围:	-40-80°C
温度采集精度:	±0.5°C
平均工作电流:	65mA/12V
工作电压:	DC 9-36V
休眠功耗:	18mW(1.5mA/12V)
电源接口:	五芯航空接头
波特率:	9600/19200/57600/115200 可选
CPU:	CortexM4
FLASH:	16MB
通信方式:	RS485

