



三轴测振仪

TH-VBR

产品简介

TH-VBR系列三轴测振仪系统主要由三轴测振仪（测点）、连接线缆及通用数据采集箱组成。三轴测振仪内部配有工业级的MEMS加速度传感器，输出准确的三向加速度值，并可配合采集器、平台使用输出基频、幅值等振动特性值。

本产品安装于结构物表面，可应用于建筑物、桥梁、隧道、管廊、大坝等结构物的振动监测，也可用于桥梁的索力监测。

产品优势



高精度

采用高精度加速度传感器，内置温度补偿电路，精度可达 $\pm 1\text{mg}$



高防护等级

IP68级防护等级，可使用在各种恶劣场景



配套齐全

配合各类使用场景，提供多种安装环境的支架和保护罩

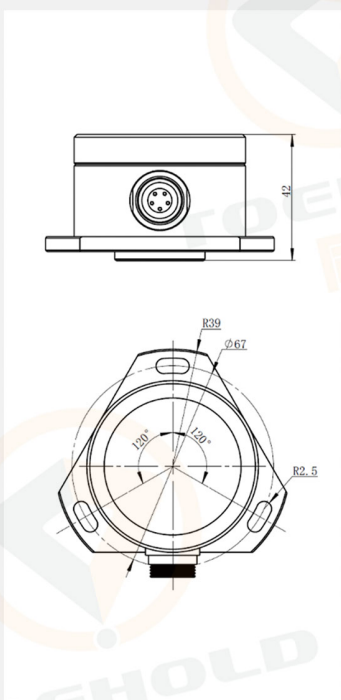


低频响

低频频率响应可到DC，非常适宜于管廊、建筑物、桥梁等结构物的振动监测

性能参数

参数	值
型号	TH-VBR
物理量	XYZ 三向加速度
量程	$\pm 2\text{g}$
分辨率	0.01mg
精度	$\pm 1\text{mg}$
频率响应范围	0~200Hz
供电方式	DC 9~48V
测点功耗	0.5W
通讯接口	RS485 数字接口
防护等级	IP68 (可短时泡水)
工作温度	-20°C~+65°C
尺寸大小	$\Phi 67\text{mm} \times 42\text{mm}$



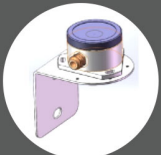
关联产品



智能数据网关



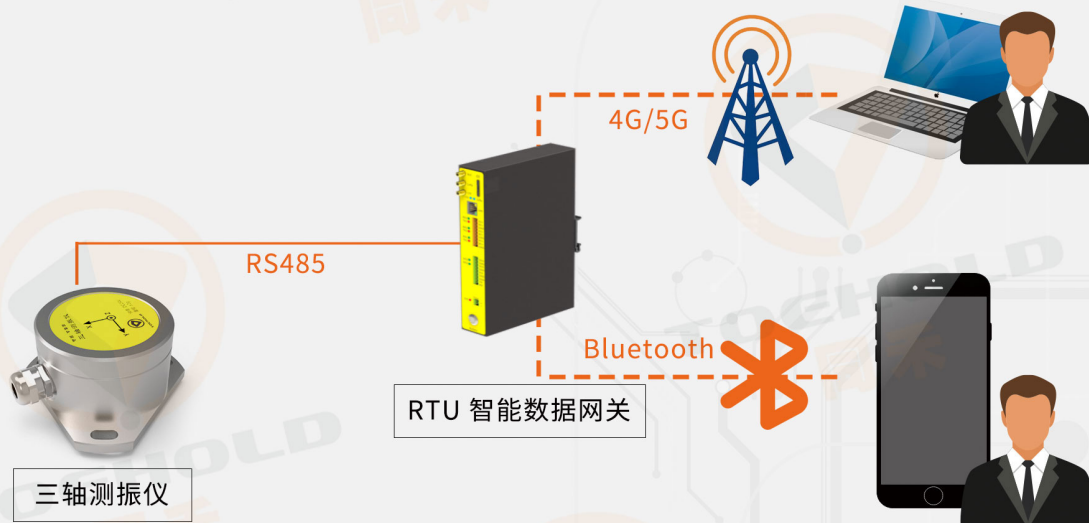
485
通讯护套电缆



安装支架/
保护罩



系统架构



主要应用场景

综合管廊
自动化监测



桥梁
自动化监测



建筑物
自动化监测



关注同禾

上海同禾工程科技股份有限公司
上海市虹口区中山北二路1515号E段11层
(同济虹口绿色科技产业园)

电话: 021-65108390 021-65018806

浙江同禾传感技术有限公司
地址: 浙江省嘉兴市南湖区亚太路
522号31幢2号

邮箱: info@toehold.cn

网址: www.toehold.cn