

# VRT-2 ( T ) 型振动速度 ( 及温度 ) 变送器

产品名称	VRT-2 ( T ) 型振动速度 ( 及温度 ) 变送器
公司名称	上海航振仪器仪表有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区沧源工业区剑川路951号
联系电话	021-51079279 13370078068

## 产品详情

VRT-2(T)型振动速度(及温度)变送器是一种小型一体化、独立两线制、探头式变送器。它的两路4~20mA输出信号分别与被测物体振动速度的真有效值(烈度)和测量点温度变化成正比。

该变送器安装简便，价格低廉，非常适用于对各类大、中型旋转机械和运动设备(如风机、水泵、减速机、轴承座、滚动磨擦体等)，进行振动安全和温升安全的在线测量。

一体化振动温度变送器VRT-2T 详细信息

详细说明:

该变送器可与新力产品XD-2振动监控仪直接配用，也可方便的与DCS、PLC等计算机测控系统连接。

主要功能及技术参数

振动测量特性:振动测量量程范围：0~20mm/s (可选)，振动测量频率范围：10~1000HZ，振动测量抗冲击：量程上限5倍 振动测量综合误差：±5%

温度测量特性：(温度测量是用户订购可选项，型号后加T，为VRT-2T型)

温度测量量程范围：0~150℃，温度测量综合误差：±2%

输出特性：两线制 DC/4~20mA

环境特性：环境温度范围：-20~80℃，环境湿度范围：0~95%RH

供电特性：\*大工作电流：30mA (内设电压极性反接保护和工作灯指示)

空载工作电压：15V /DC，\*高工作电压：40V /DC，推荐工作电压：24V /DC

负载特性：负载阻值范围：0~1250 ，\*大负载电阻测算(含传输线内阻)： $R_{max}=(V-15)/0.02$   
(其中V为供电电压)

电气连接：VRT-2输出为一条四芯引出电缆，典型接线详见说明书。

外型及安装结构：外型  $\phi 50\text{mm} \times 88\text{mm}$ ，温度探杆长度、直径可定制，质量约0.5kg;外螺纹安装规格： $M27 \times 2$ (或定制);无温度选项另有一内螺纹安装孔，规格M10，孔深10mm。