

VT9213 三参数振动温度液位变送器

产品名称	VT9213 三参数振动温度液位变送器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	1200.00/支
规格参数	品牌:上振仪 型号:VT9213
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

概述 VT9213 是一款集壳体振动、温度和液位于一体的三参数 振动温度液位变送器。利用 MEMS 技术测量旋转机械的振动幅值大小，利用 PT100 温度传感器测量轴承表面或机械壳体或液体的温度，采用热导式传感原理测量液位。该变送器的特点是：集成度高、体积小、重量轻、易于安装和同时输出振动、温度和液位三个模拟信号。尤其是在旋转机械的轴瓦上安装,节省安装空间,减少开孔数量。它将振动传感器、温度传感器、液位传感器以及信号处理电路集成在一个不锈钢壳体内,为您的旋转机械振动、温度和液位的测量提供最理想的解决方案。输出的 4-20mA 信号,可直接传送至可编程控制器 (PLC),集散控制系统 (DCS),监视器或其它 4-20mA 输入的监测仪表。广泛应用于空冷塔风机、鼓风机、发电机,离心机,压缩机,泵,电机。产品特性同时输出与振动幅值、温度和液位成比例的三路 4-20mA 信号 直接与 PLC,DCS 或其它控制系统连接 安装尺寸和接线方式可选 数字电路设计 抗电磁和 RF 干扰 可选测量加速度、速度和位移 内置防浪涌保护电路 可选振动测量的高低通滤波器 RSL 技术 可选 HART 通讯协议 应用 鼓风机 风扇 离心分离机 压缩机 发动机 涡轮增压机 电动机 发电机 泵 空冷塔

VT9213 三参数振动温度液位变送器 技术规格 振动测量：测量范围：满量程范围见选型指南 BBB,并输出与振动速幅值成比例的4-20mA信号,可为用户 定制任意量程 精度：±1% (可重复性) 线性度：±0.5% 环境温度：-45 ~ +75 频率响应：2-2000Hz (±3dB) 感应方向：感应轴方向 宽电源范围 (Vs)：12-30VDC,无极性连接 温度测量：测量范围：-40 ~ +150 =4-20mA 精度：±0.5% 测量元件：单只 PT100 热电阻 液位测量：测量范围：-10 ~ 40mm=4-20mA 精度：±5mm 壳体材质：标准为 304SS,可选 316L 相对湿度：99% 防护等级：IP66,如选用 IP68 的格兰或航插接头，壳体整体也可满足 IP68 防爆等级：Ex d IIC T4 ~ T6 Gb 振动 RMS 有效值检测：用户可选测量有效值 (RMS) 振动值, RMS 值=PK × 0.707 最大负载阻抗 (RL)：RL =50 × (VS-12) 动态信号输出阻抗：10 k

选型指南 VT9213X-AAA-BC-DD-EEE-FG-HHHI X:供电方式 M 四线制环路供电 N 五线制独立供电 如需带 HART 协议，在 M/N 后加代码 H AAA：振动测量范围 振动速度峰值 121 25.4mm/s (1.0ips) ,pk 122 12.7mm/s (0.5ips) ,pk 123 50mm/s (2.0ips) ,pk 124 125mm/s (5.0ips) ,pk 125 10mm/s (0.4ips) ,pk 126

20mm/s (0.8ips) ,pk 127 16mm/s (0.65ips) ,pk 128 75mm/s (3.0ips) ,pk 129 32mm/s (1.28ips) ,pk
振动速度有效值 151 25.4mm/s (1.0ips) ,rms 152 12.7mm/s (0.5ips) ,rms 153 50mm/s (2.0ips) ,rms 154
125mm/s (5.0ips) ,rms 155 10mm/s (0.4ips) ,rms 156 20mm/s (0.8ips) ,rms 157 16mm/s (0.65ips) ,rms 158
75mm/s (3.0ips) ,rms 159 32mm/s (1.28ips) ,rms 振动加速度峰值 : 201 1g,pk 201 2g,pk 201 5g,pk
振动加速度有效值 : 231 1g,rms 232 2g,rms 233 5g,rms 振动位移峰峰值 : 301 100 μ m 302 150 μ m 303
200 μ mB : 安装卡套 1 插入安装,3/4 " NPT 卡套 2 插入安装,M27x2 卡套 X 特殊安装 (请于工厂联系)
C : 防爆等级 1 安全区域 2 NEPSI,Ex d IIC T6 Gb(DD 32) DD : 接线方式 12 1/2 " NPT 接口电缆集成 20
M20 × 1.5 接口电缆集成 32 MIL 航插接头 EEE : 配套电缆长度 000 无集成电缆 (D=32) F03
标准3米屏蔽电缆 F15 15米屏蔽电缆 K03 标准3米铠装屏蔽电缆 K15 15米铠装屏蔽电缆
F : 振动测量的高通滤波器 0 无滤波(2Hz)标准 1 5Hz 2 10Hz 3 20Hz 4 50Hz 5 100Hz 6 200Hz
G : 振动测量的低通滤波器 0 无滤波(1500Hz)标准 1 500Hz 2 1000Hz 3 2000Hz HHH : 探杆长度 100 100mm
225 225mm 500 500mm I : 壳体材质 0 304SS 1 316L