

# ST1101 加速度、速度、位移振动变送器

产品名称	ST1101 加速度、速度、位移振动变送器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	2300.00/支
规格参数	品牌:上振仪
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

## 产品详情

ST1101 瞬时速度、速率、偏移震动智能变送器 常见故障检测 检测转动机械设备的肯定震动，如机壳震动，活塞销震动，声卡机架震动等。精确测量参数 震动的速率、瞬时速度、偏移值。

发电机组种类 各种各样滚动轴承的转动机械设备。如汽轮机、离心风机、制冷压缩机、电动机、泵等。防爆型场所 可用各种各样防爆型场所（必须防爆型隔离栅 ST140979）。安装规定 ST1101 立即与瞬时速度或速率传感器联接。输出插口 具有 4 - 50mA 输出接线端子（“4-50mA”的“”和“COM”）。初始数据信号的缓存输出，立即连接携带式情况检测仪表盘（“BUF OUT”同轴线插口）。性能指标 电气设备指标值：外置电源：22 - 30VDC，开关电源SPWM ST900。频率响应(±3dB)：瞬时速度：2.0 - 10KHz；速度：10 - 10KHz；位移：10 - 3.0KHz；瞬时速度（低频选择项）：0.5 - 100Hz；速度（低频选择项）：1.5 - 100Hz；位移（低频选择项）：2.0 - 100Hz。外接感应器敏感度（Sensor）：100 mV/g，瞬时速度感应器；2mV/mm/s，转速传感器。外接感应器：24VDC，2mA 恒流电源。接线端子：GAP / BUF：直流电参考点和缓存输出；SIG：感应器数据信号；COM：数据信号 COM；4-50mA：输出 4-50mA。缓存输出（Buf Out）：初始数据信号的输出；直流电参考点：10VDC；输出阻抗：100 ；较大传送间距：300 米；敏感度：同感应器。总震动输出（4 - 50mA）：4 - 50mA，数字功放，驱动器750 的负荷；系统检测：自查 OK：输出 4-50mA；自查 NOT OK：< 3.75mA。物理学指标值 规格：高：75mm，其他规格见图下；净重：250 克。自然环境：操作温度：-350 C到 650 C；存储温度：-400 C~ 1000 C；环境湿度：95%非凝结。规定将变送表安装在壳体 ST72341 中。订购手册：标准配备：ST1101- A00-E00-G00-S00 瞬时速度感应器模块：ST330400 ST1101 订购选择项 ST1101-AXX-EXX-GXX-SXX AXX：满度 A00: 0 - 200um pk-pk A01: 0 - 500um pk-pk A02: 0 - 100um pk-pk A03: 0 - 10mil pk-pk A04: 0 - 25mil pk-pk A05: 0 - 5.0Mil pk-pk A06\*: 0 - 50毫米/s rms A07: 0 - 100毫米/s rms A08: 0 - 20毫米/s rms A09: 0 - 2.0ips rms A10: 0 - 4.0ips rms A11: 0 - 1.0ips rms A12: 0 - 5.0g pk A13: 0 - 20g pk A14: 0 - 5.0g pk (0.5 - 100Hz) A15: 0 - 20g pk (0.5 - 100Hz) A16: 0 - 50毫米/s rms (1.5 - 100Hz, E01, E04) A17: 0 - 100毫米/s rms (1.5 - 100Hz, E01, E04) A18: 0 - 500um pk-pk (2.0 - 100Hz, E04) A19: 0 - 200um pk-pk (2.0 - 100Hz, E04) A20: 0 - 2.0ips pk (1.5 - 100Hz, E04) A21: 0 - 4.0ips pk (1.5 - 100Hz, E01, E04) A22: 0 - 50mil pk-pk (2.0 - 100Hz, E04) A23: 0 - 10mil pk-pk (2.0 - 100Hz, E04) EXX: 外接感应器 (not included) E00\*: ST330400,ST200150 或一切瞬时速度感应器（敏感度：100mV/g）E01: ST330525,ST330500 或一切速度感应器（敏感度：2mV/mm/s）E02: ST330425 瞬时速度感应器 E03: ST330750 转速传感器 E04: ST19051 低频转速传感器 GXX：安装 G00\*：滑轨安装 G01：底版安装 SXX：验证 S00\*：CE Mark

\*：系统软件选择项的缺省值，提议选用