

ART-1B型变送器

产品名称	ART-1B型变送器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上saiczd振 型号:ART-1B（T） 发货地:昆山
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

ART-1B（T）型三维振动加速度及温度变送器

ART-1B（T）型三维振动加速度及温度变送器，是一种小型一体化四参数组合探头式变送器它的内部由四个独立的两线制420mA变送器组成其输出分别与被测对象XYZ三个方向振动加速度的真有效值RMS成正比和一路被测温度信号成正比。

该变送器能够在测量现场恶劣环境下长期在线工作采用的两线制420mA信号方式具有很强的通用性和抗干扰远传能力

主要技术指标z 振动测量特性振动测量量程范围 X方向振动0-50m/s² 可定制Y方向振动0-50 m/s² 可定制Z方向振动0-50 m/s²

可定制振动测量频带范围3-1000HZ振动测量瞬时抗冲击量程上限10倍振动测量综合误差z

温度测量特性温度测量是用户订购可选项温度测量量程范围0150温度测量综合误差3z 输出特性DC/4-20mA三维振动独立两线制隔离输出或三维振动加温度四路共电源输出ART-1BT型各路正电源+V相通z

环境特性环境温度范围20-80环境湿度范围0-100端口使用704硅橡胶密封z

供电特性单路zui大工作电流30mA空载工作电压DC/9V

zui高工作电压DC/36V推荐工作电压DC/1524V内设电压极性反接保护z 负载特性

负载阻值范围0-750zui大负载阻值测算含传输线内阻 $R_{max}=(V/9)/0.02$ 其中V为供电电压z

电气连接三维振动6端子隔离连接,典型接线见图1 三维振动及温度6端子共正电源连接z 接线及密封参考配线规格为50.3mm²/RVVP型五芯屏蔽电缆电缆密封外径应小于8mm安装在高湿度环境下必需用硅橡胶做好密封也可要求厂方预封好一定长度的电缆引出到良好环境处接线z 外型结构 外型48mm100mm，质量约0.6kg

主要功能及技术参数

振动测量特性：振动测量量程范围：X方向振动：0~50m/s²（可定制）；Y方向振动：0~50 m/s²（可定制）；Z方向振动：0~50 m/s²（可定制），振动测量频带范围：3~1000HZ，振动测量瞬时抗冲击：量程上限10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）温度测量量程范围：0~150 ，温度测量综合误差：±3% 输出特性：DC/4~20mA三维振动独立两线制隔离输出，或三维振动加温度四路共电源输出（ART-1BT型各路正电源+V相通） 环境特性：环境温度范围：-20~80 ，环境湿度范围：0~100%（端口使用704硅橡胶密封） 供电特性：单路zui大工作电流：30mA，空载工作电压：DC/9V，zui高工作电压：DC/36V推荐工作电压：DC/15~24V，（内设电压极性反接保护） 负载特性：负载阻值范围：0~750 zui大负载阻值测算（含传输线内阻）： $R_{max}=(V-9)/0.02$ （其中V为供电电压） 电气连接：三维振动6端子隔离连接,典型接线见图1；三维振动及温度6端子共正电源连接,典型接线见图2 接线及密封：参考配线规格为5×0.3mm²/RVVP型五芯屏蔽电缆，电缆密封外径应小于ϕ8mm，安装在高湿度环境下必需用硅橡胶做好密封，也可要求厂方预封好一定长度的电缆，引出到良好环境处接线。 外型结构：外型ϕ48mm×100mm，质量约0.6kg， 结构示意图见图3 安装方式；安装方向任意， 外螺纹安装规格：M20×1.5（可定制）；内螺纹安装规格（无温度选项时方可使用）