

SDJ-101振动变送器

产品名称	SDJ-101振动变送器
公司名称	徐州六和测控技术有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:六和测控 型号:SDJ-101 产地:江苏徐州
公司地址	徐州市云龙区潘塘街道办事处潘塘村三队216号 (注册地址)
联系电话	0516-83501219 15190668075

产品详情

一、概述：

SDJ-101振动变送器，是采用单片机为核心的智能振动变送器。该变送器通过ST系列振动速度传感器监测旋转机械的**振动，如机壳振动，轴瓦振动，机架振动等，并输出振动的位移值或速度值。具有：振动监测，双报警设置点，模拟电流输出等功能。适用于电力，石油，化工等工业部门旋转机械转速的监控和保护，如汽轮机，风机，压缩机，电机，泵等。

SDJ-101振动变送器，与振动速度传感器配套使用，可广泛使用于电力、冶金、石化、钢铁和造纸行业等的大型旋转机械轴振动（转子相对轴承盖的振动）的测量和保护控制。主要监测旋转机械转子的径向振动，监测由于转子的不平衡、不对中、机件松动等引起的振动增大。

智能一体化轴振动变送器SDJ-101,可广泛使用于电力、冶金、石化、钢铁和造纸行业等的大型旋转机械轴振动（转子相对轴承盖的振动）的测量和保护控制。主要监测旋转机械转子的径向振动，监测由于转子的不平衡、不对中、机件松动等引起的振动增大，可早期发现、报警、保护旋转机械，使机器的运转寿命加长，机组的维修周期缩短。

SDJ-101振动变送器将前置器集成在变送器里，大大简化现场的布线，而且变送器带显示和现场设置按键，方便用户现场操作，该变送器采用24V供电，内部采用全隔离处理，提高了抗干扰能力，输出用微处理器的数字输出来对模拟电路进行控制。

本产品分为带报警型和不带报警型两种

二、技术参数：

外接电源：220V AC或24V DC

输入信号：接受一个振动速度传感器的信号

灵敏度：20mV/mm/s \pm 5%

频响：5 ~ 300Hz

量程：500 μ m（峰-峰值）或0-50.0mm/s（真有效值）

LED指示：OK绿色，Alert、Danger红色

测量误差： \pm 1%满量程

电流输出：4-20mA有源，输出负载 500

报警点设置：0-****满量程，**度 \pm 1%

报警复位方式：自动或手动（现场Reset按钮、遥控报警复位端子）、

继电气密封：环氧树脂，节点容量DC30V/5A或220V/5A，单刀双掷

上电延时：约10秒

温度范围：运行时 - 25 ~ +65

储存时 - 40 ~ +85

相对湿度：至95%，不冷凝

外形尺寸：70W \times 120L \times 75Hmm

安装尺寸：35mm导轨安装

重量：约650g

三、安装使用：

系统连接

系统连接包括将传感器探头、延伸电缆(如果有的话)、变送器以及DCS系统之间的电气连接，以组成能投入工作的测量系统。用热缩套管加热收缩包裹，防止松动和接头对地短接。变送器的输出应采用网状屏蔽电缆，屏蔽电缆的屏蔽层需在接DCS系统一端单点接信号地，即屏蔽层前置器端不接，DCS系统接地。变送器的原始信号输出电缆总长不得超过300米，否则信号衰减将会过大。