

# RSXXTD行程位移传感器

产品名称	RSXXTD行程位移传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:RSXXTD 产地:产地
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

## 产品详情

### 一、概述

本仪表由单片机控制，具有4-20mA等多种信号自由输入，带RS232/485通讯，正反控制任意设置；提供了四种报警方式；手动自动切换，主控有两位式、PID两种控制方式，在各种不同的系统上，经仪表自整定的参数大多数能得到满意的控制效果，具有无超调，抗扰动性强等特点。

### 二、主要技术指标

- 1、基本误差： $\pm 0.5\%F.S \pm 1$ 个字
- 2、采样周期：0.5秒
- 3、连续PID调节输出：继电器、固态继电器、4-20mA、0-10mA任选1
- 4、电源：AC85V ~ 242V（开关电源），50/60Hz
- 5、RS232/485串口通信，MODBUS协议（选配）

6、工作环境：温度0~50.0，相对湿度不大于85%的无腐蚀性气体及无强电磁干扰的场所

### 三、面板说明（参考）

1. PV显示窗：正常显示情况下显示温度测量值；在参数修改状态下显示参数符号。
2. SV显示窗：正常显示情况下显示温度给定值；在参数修改状态下显示参数值。
3. ALM1指示灯：当此指示灯亮时，仪表对应ALM1继电器有输出。
4. ALM2指示灯：当此指示灯亮时，仪表对应ALM2继电器有输出。
5. AT指示灯：当仪表自整定时此指示灯亮。
6. OUT指示灯：当此指示灯亮时，仪表控制端有输出。
7. 功能键：按键3秒可进入参数修改状态；轻按一下进入给定值修改状态。
8. 移位键：在修改参数状态下按此键可实现修改数字的位置移动；按3秒可进入或退出手动调节。
9. 数字减小键：在参数修改、给定值修改或手动调节状态下可实现数字的减小。
10. 数字增加键：在参数修改、给定值修改或手动调节状态下可实现数字的增加。

电子振动开关（以下简称振动开关）是根据GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备 第1部分 通用要求》、GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备 第2部分 隔爆型“d”》的规定制成隔爆结构，其防爆标志为Ex d CT6,适用于工厂存在或可能存在 A、 B、 C类，T1~T6组可燃性气体、蒸气与空气混合形成的爆炸危险1区、2区场所。

振动监测是机器早期故障报警的手段，因为辅机的故障大多体现在振动的增加上。振动开关能监测机器的异常振动，预测机器的损坏，它主要监测转子不平衡、不对中、轴承损坏、皮带损坏等机器故障。该振动开关可以连续监测机器的振动，如果机器的振动超过允许值，该振动开关将提供报警或关闭机器电源，保护机器不受损伤。适用于各种旋转机械，如电机、离心机、风机、水泵等。

振动开关下列环境条件下能可靠地工作：

- 1) 海拔不超过1000m；
- 2) 环境温度-30 ~ +80 ；
- 3) 周围环境相对湿度不大于80%；

4) 存在 A、 B、 C类 , T1~T6组可燃性气体、蒸气与空气混合形成的爆炸危险1区、2区场所。