

# 速度式轴承振动变送器RK-9200A

产品名称	速度式轴承振动变送器RK-9200A
公司名称	上海旋机自动化技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区崧泽大道6638弄15号15幢529室
联系电话	021-51078867 18930732303

## 产品详情

速度式轴承振动变送器RK-9200A推出一款两线制一体化系列产品，也是首推一体化以来成功一款产品。输出4-20mA信号。采用高品质磁电式原理进行信号处理，具有输出波形稳定抗干扰能力强等特性，电流输出稳定可靠。特性此款产品推出市场十多年以来客户遍布国内各个行业，客户订货返修合格率控制在99.8%以上。传感器外壳采用不锈钢304材料，增加了抗腐蚀性。

应用电力，冶金，钢铁，汽车工业，风机，水泵等振动在线监测。 振动速度量：0-20mm/s

(量程可选) 分辨率：0.05% 精度：±1% 温漂：0.1%/ 适用温度：-20 ~ +85

供电：+12VDC ~ +24VDC 输出电流：量程对应4~20mA 负载：600

频响：10~1000Hz (通用、垂直、水平) 横向灵敏度：<2%； 外形尺寸：33mm×75mm

重量：约300g 外壳材料：不锈钢(可按用户要求改用其他材料)。-A -B (V/D)-C -D -

E -A：安装方向01.水平；02.垂直；03.通用B：振动量程V：振动速度量

01：0-10mm/s；02：0-20mm/s；03：0-30mm/s；.....D：振动位移量 01：0-100μm；

02：0-200μm；03：0-300μm；.....C：安装螺纹01.M10×1.5；02.M5×0.8；03.M8×1.25；

04.1/4-28；05.磁座；06.特殊定做D：电缆长度：01：1m；02：2m；03：3m；.....E：引线方式01.航空插头；02.防水接头速度式轴承振动变送器RK-9200A

## PWM转4-20mA/0-10v0-5v/脉宽调制信号输入转模拟量电流电压变送器

主要特性:

>>精度等级：0.1级。产品出厂前已检验校正，用户可以直接使用

>>辅助电源：8-32V宽范围供电

>>PWM脉宽调制信号输入: 1Hz~10KHz

>>输出标准信号：0-5V/0-10V/1-5V,0-10mA/0-20mA/4-20mA等，具有高负载能力

>>全量程范围内极高的线性度（非线性度<0.2%）

>>标准DIN35导轨式安装

>>具有较强的抗电磁干扰和高频信号干扰能力

应用：

>>数字信号转模拟信号，DA变换

>>隔离4-20mA或0-20mA信号传输

>>工业现场特殊信号隔离及变换

>>PWM信号长线无失真传输

>>仪器仪表信号收发

>>电力监控、医疗设备隔离

>>变频器信号隔离采集

>>PLC/FA电机信号隔离控制

>>脉宽测量

产品选型表：

DIN11-IBF- PWM - V/A

输出信号

电流	代码	电压	代码
0-20ma	A3	0~5V	V1
4-20ma	A4	0-10V	V2
用户自定义	Az	1-5V	V6
		用户自定义	Vz

选型举例：

例1：输入信号:100Hz PWM 供电电源:24V 输出信号:4-20mA 型号:DIN11-IBF PWM-A4

例2：输入信号: 5KHz PWM 供电电源:12V 输出信号:0-10V 型号:DIN11-IBF PWM -V2

例3：输入信号: 10KHz PWM 供电电源:24V 输出信号:0-20mA 型号:DIN11-IBF PWM-

A3

### 通用参数

参数名称	测试条件	小	典型值		单位	
隔离电压	1min	1500	2500		VDC	
信号输入	PWM幅 值 ( VP-P )		4.5	12	30	V
PWM频率范围		1	500	10000	Hz	
PWM输入低电平		0	0	1.5	V	
PWM输入高电平		4.5	12	30	V	
信号输出	电压负载能力	5V	2K	10K		
电流负载能力	20mA	0	250	350		
响应时间			100	10000	ms	
辅助电源	电压	用户自定义	8	12	32	VDC
电流	VD=12V		83		mA	
辅助电源功耗			1		W	
工作环境温度		-40		85		
贮存温度		-40		85		

### 引脚定义：

引脚	名称	描述	引脚	名称	描述
1	PW+	电源正端	7	IN+	

					PWM信号输入正端
2	NC	空脚	8	IN-	
					PWM信号输入负端
3	GND	电源负端	9	NC	空脚
4	OUT+	模拟信号输出正端	10	NC	空脚
5	OUT-	模拟信号输出负端	11	NC	空脚
6	NC	空脚	12	NC	空脚