

# ROTE110一体化振动位移变送器两线制4-20mA-供应商-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	ROTE110一体化振动位移变送器两线制4-20mA-供应商-恒泰联测仪器仪表公司
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

## 产品详情

ROTE110一体化振动位移变送器两线制4-20mA：将磁电式振动传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、电动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

2. 技术参数

2.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz \* 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明)

2.2 自振频率：10Hz

2.3 量程：0-10mm/s.可选0-1000um

2.4 输出电流：4 ~ 20mA

2.5 输出阻抗：500

2.6 工作电压：DC12-24V ± 10%

2.7 接线方式：二线制

2.8 加速度：10g

2.9 测量方向：水平或垂直或通用

2.10 使用环境：温度 -40 ~ 130 相对湿度 90%

2.11 外形尺寸：33x95mm

2.12 重量：约350g

2.13 防爆等级：ExdIICT6 Gb

2.14 防护等级：IP65 (可选)

3. 安装

3.1 安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，将传感器底部M20x1.5螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

3.2 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导线接4 ~ 20mA。ROTE110一体化振动位移变送器两线制4-20mA

## 伺服编码器差分12V转24V电平方波脉冲信号变送器的应用

主要特性: >> 编码器差分信号直接输入转换成脉冲信号 >>  
>> 支持A、B和Z三相差分同时转换 >> 3路输入，3路输出，输出脉冲幅值可选 >>  
>> 不改变原波形频率，响应速度500KHz以上 >> 电源、信号输入、信号输出 3000VDC三隔离 >>  
>> 供电电源：5V、12V、15V或24V直流单电源供电 >> 低成本、小体积，使用方便，可靠性高 >>  
>> 标准DIN35 导轨式安装 >> 尺寸：120 mm x 70 mm x 43mm >> 工业级温度范围: - 45 ~ + 85

应用：>> 编码器差分信号隔离、采集及变换 >> 编码器差分信号转24V方波脉冲 >> 伺服编码器差分信号传输到PLC >> 脉冲信号放大与整形 >> 地线干扰抑制 >> 电机转速监测系统 >> 速度测量与报警 >> 信号无失真变送和传输

产品选型表：DIN33 IPO – S – P – O

输入信号		供电电源		输出信号	
特点	代码	电源	代码	特点	代码
单端信号输入，  幅度峰峰值（VP-P）：5V	S2	24VDC	P1	输出电平0-5V	O1  幅度峰峰值（VP-P）：12V
5V差分脉冲信号输入	S5	15VDC	P4	集电极开路输出	O4
用户自定义	SZ			用户自定义	OZ

选型举例

序号	输入	电源	输出	型号
1	编码器差分信号输入	24V	0-5V电平	DIN33IPOS5-P1-O1
2	12V	0-24V电平	DIN33IPOS1-P2-O3	
3	0-5V电平	DIN33IPOS2-P1-O3		
4	集电极开路输出	DIN33IPOS2-P2-O4		
5	用户自定义	用户自定义	DIN33IPOSZ-P1-OZ	

技术参数

参数名称	测试条件	小	典型值	单位
隔离电压	1min	1500	3000	VDC

信号输入	幅值 (VP-P)		0.2	10	60	V
	频率		0	500	kHz	
	输入阻抗		10			k
	输入电流	5V输入		0.45		mA
信号输出	O1:输出电平0-5V		5		V	
	电压 (高电平)	O1:输出电平0-5V				
	电压 (低电平)			0	0.05	
	电流 (高电平)			2	5	
	电流 (低电平)			8		
	电压	O4:集电极开路输出			30	
	电流				3	
	响应时间					1500
辅助电源	电压	用户自定义	3.3	12	24	VDC
	辅助电源功耗					W
工作环境温度			-45		85	
贮存温度						