

# ZH1021A 一体化振动变送器 可批发可零售

产品名称	ZH1021A 一体化振动变送器 可批发可零售
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

ZH1021A 一体化振动变送器压电式一体化振动变送器为我公司联合航振普林斯顿仪器仪表制造(昆山)有限公司的微型变送器,实现了小而精致外观。系列一体化机壳振动变送器是由压电敏感元件及测量、转换、积分、放大、变送等主要电路组成。压电式加速度传感器的基础上,增加了内置精密积分电路,实现速度量输出。具有比磁电式速度传感器响应频率范围宽大(5HZ-1000HZ)、机械运动部件不易损坏(使用寿命5年)、传感器质量小、动态特性优良等优点。变送器相应于测量值提供4-20mA的电流输出,本产品有接线容错保护,具有优良的稳定性、可靠性及很强的抗干扰能力。压电式一体化振动变送器参数:1.测量范围:0-25mm/s2,对应输出电流:4--20mA3,响应频率:3HZ-1000HZ4,速度方向:从底部到传感器(正向)5,环境温度:-10--+70 6,供电电压:12V--36V7,壳体材料:不锈钢8,重量:109克9,安装螺纹:M8\*1.25螺纹10,压电材料:PZT-511,输出方式:两线制12,附件:一,合格证标定参数二,安装螺钉一只三,航空插头电缆一根(标配3米)二)温度曲线参数ZH1021A 一体化振动变送器

## 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
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

S3

幅度峰  
峰值（  
VP-P）  
：12V

## 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	DIN33 IPO S5-P1-O1
2	12V	0-24V电平	DIN33 IPO S1-P2-O3	
3	0-5V电平	DIN33 IPO S2-P1-O3		
4	集电极开路输出	DIN33 IPO S2-P2-O4		
5	用户自定义	用户自定义	DIN33 IPO SZ-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	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	ns			
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							