

CZ893一体化轴振动传感器 可批发可零售

产品名称	CZ893一体化轴振动传感器 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

CZ893一体化轴振动传感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CZ893一体化轴振动传感器

电压变送器工作原理

电压变送器是一种将被测交流电压、直流电压、脉冲电压转换成按线性比例输出直流电压或直流电流,并隔离输出模拟信号或数字信号的装置。

电压变送器的原理

- 1.电压互感器:把高电压电信号,变为低电压信号,并互相隔离。
- 2.光电隔离器:把动力系统的电压信号,变为低电压信号,并互相隔离。
- 3.电压/频率变送器:把电压信号,变为频率信号,并互相隔离。

4.把交流电压信号，变为直流信号，并互相隔离。

电压变送器是一种将被测交流电压、直流电压、脉冲电压转换成按线性比例输出直流电压或直流电流并隔离输出模拟信号或数字信号的装置。采用普遍传感器电压电流信号，输入电压信号：0~5V/0~10V/1~5V 3、输出电流信号：0~10mA、0~20mA、4~20mA
4、输出电压信号：0~5VDC、0~10VDC、1~5VDC。

电压变送器分直流电压变送器和交流电压变送器，交流电压变送器是一种能将被测交流电流（交流电压）转换成按线性比例输出直流电压或直流电流的仪器，广泛应用于电力、邮电、石油、煤炭、冶金、铁道、市政等部门的电气装置、自动控制以及调度系统。交流电压变送器具有单路、三路组合结构形式。直流电压变送器是一种能将被测直流电压转换成按线性比例输出直流电压或直流电流的仪器，也广泛应用在电力、远程监控、仪器仪表、医疗设备、工业自控等各个需要电量隔离测控的行业。

FZL系列导轨安装型交流电压变送器技术参数

1. 准确度（精度）：通用工业级0.5%，定制0.2%；

2. 线性度：通用工业级0.5%，定制0.2%；

3. 额定工作电压：DC + 24V ± 20%，极限工作电压 35V，定制AC220V+15%；

4. 电源功耗：DC+24V静态4mA，动态时相等与环路电流，内部限制25mA+10%，功耗0.6W；

定制AC220V，功耗1W；

5. 额定输入吸收功率：电流类型 1VA，电压类型 1VA；

6. 额定输入：70V，100V，120V，250V，300V，450V，500V，600V，800V，1000V或其他定制；

7. 额定工作频率：50/60Hz；

8. 输出形式：标准两线制DC4~20mA；9. 输出温漂系数：50ppm/°C；

10. 响应时间：100ms；

11. 输出负载电阻： $RL(\Omega) = (24V - 10V) / 0.02A = 700$ ；

注：（1）标准V + 24V时负载电阻RL为700Ω；

（2）RL等于转换1~5V的250Ω电阻加上两根传输线路总铜阻；

12. 输入过载能力：电流类型：1.5倍连续，30倍/秒，电压类型：1.2倍连续，30倍/秒；

13. 输出过流保护：内部限制25mA+10%；

14. 两线端口瞬态感应雷与浪涌电流TVS抑制保护能力：TVS抑制冲击电流能力为35A/20ms/1.5KW；

15. 两线端口设置有+24V电源反接保护；

16. 输出电流设置有长时间短路保护限制：内部限制25mA+10%；

17. 输入/输出绝缘隔离强度：AC2000V / 1min、1mA，或其他定制；

18. 输入/输出绝缘电阻 20M (DC500V)；

19. 工作环境：- 25 ~ + 70 ， 20% ~ 90%无凝露；

20. 贮存温度：- 40 ~ + 85 ， 20% ~ 90%无凝露；

21. 安装方式：DIN-35mm导轨安装及M4螺钉固定；

22. 执行标准：GB/T13850 - 1998；