

CZ893一体化轴振动传感器-供应商-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	CZ893一体化轴振动传感器-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

CZ893一体化轴振动传感器：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
2.7 加速度：10g
2.8 测量方向：水平或垂直或通用，
2.9 使用环境：温 度

-40 ~ 130 相对湿度 90%
2.10 外形尺寸：33x95mm
2.11

安装螺纹：M10x1.5 (深度)
2.12 重 量：约350g
2 防爆等级；ExdIICT6 Gb

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。
3.3 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导
4 ~ 20mA.CZ893一体化轴振动传感器

压力传感器、压力换能器和压力变送器的区别

压力传感器、压力换能器和压力变送器的区别 压力传感器、压力换能器和压力变送器是用于测量压力的装置，但它们在原理、结构和应用方面有一些不同。

1. 压力传感器：压力传感器是一种能够将外部压力转换为电信号的装置。它的工作原理基于压电效应或毫米波法等。压电效应是指某些材料在受到压力或振动时，会产生电荷或电势差。压力传感器通过嵌入压力敏感元件，例如压电晶体或薄膜传感器，来测量压力。当压力作用于传感器上时，敏感元件会产生电信号，该信号可以被读取和解释。压力传感器广泛应用于工业控制、汽车、医疗设备和航空航天等领域。

2. 压力换能器：压力换能器是将压力转换为其他形式的能量的装置。它通常是由机械和电子组件组成的系统。压力换能器的机械部分

通常由弹簧、活塞或薄膜等元件构成，这些元件会受到压力的影响而变形。当元件变形时，会触发电子部分的工作，将机械变形转换为电信号或其他形式的能量输出。压力换能器常用于工业自动化、流程控制和机械测试等领域。

3. 压力变送器：压力变送器是将压力转换为标准化电信号输出的装置。它是压力传感器和信号转换电路的结合体。压力变送器通常由压力传感器、信号调理电路和输出电路组成。传感器用于测量压力，信号调理电路用于处理和放大传感器的电信号，输出电路将信号转换为标准化形式，例如4-20mA电流信号或0-10V电压信号。压力变送器广泛应用于工业过程控制、环境监测和数据记录等领域。

在总结上述信息时，可以得出以下结论：

- 压力传感器是将压力转换为电信号的装置。
- 压力换能器是将压力转换为其他形式的能量输出的装置，通常由机械和电子组件组成。
- 压力变送器是将压力转换为标准化电信号输出的装置，是压力传感器和信号转换电路的结合体。

需要注意的是，上述描述只是对这三种装置的一般性概括，实际应用中可能存在一些变化和差异。此外，压力传感器、压力换能器和压力变送器在不同的行业和应用中可能会有不同的命名和技术规范，因此在具体应用中需要根据实际情况来选择适合的装置。