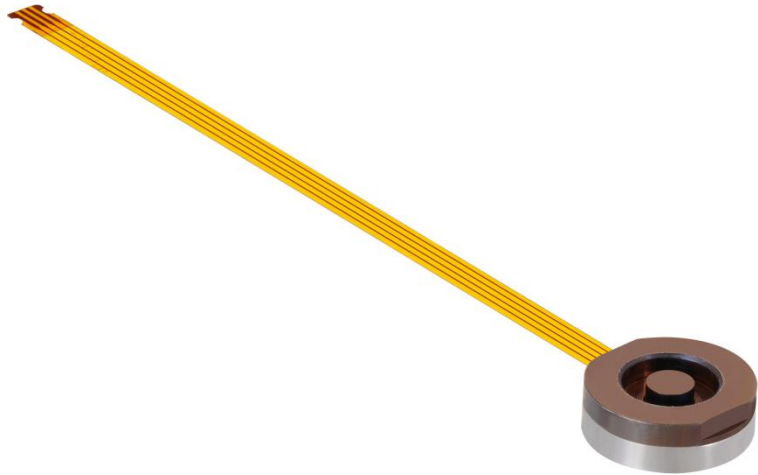


CS1901 触力传感器

产品特点

- 体积小
- 噪音低
- 高过载能力
- 高可靠性
- 电压输出：15mV/V 额定
- 无限的循环使用寿命
- 响应迅速



产品应用

- 装配力
- 手动工具力测量
- 自动贩卖系统
- 家电失衡监控
- 桥梁
- 物理治疗设备
- 健身器械
- 电器负载监控：洗衣机、干衣机
- 智能建筑
- 纺织机械

产品概述

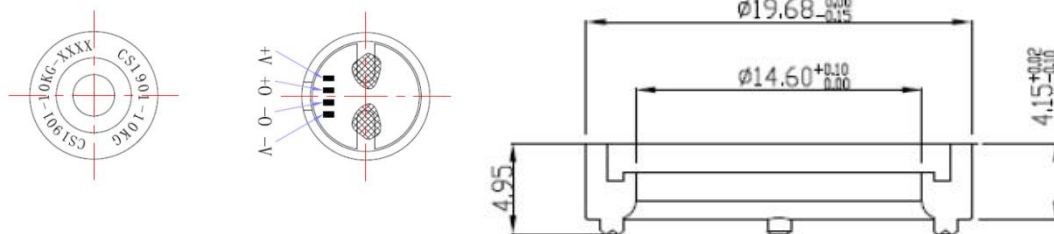
CS1901 是一款专为 OEM 客户设计的触力传感器，具有高性能，低成本的特点，量程 5, 10, 15, 25, 50, 100kg，精度为 1%。源于航天航空业的特殊要求，利用特殊的工艺将压力芯片与高性能不锈钢板结合。彻底摆脱了传统称重传感器所使用的限制产品寿命的有机环氧树脂，从而具有极好的零点和长期稳定性。即使在形变非常小的情况下也能有着较高的输出及分辨能力，同时具有高的过压能力及长的使用寿命。广泛应用于装配力、物理治疗仪、病人体重、运动器材、自动售货机、失衡监控等领域。其为平台化产品，量程从 300g-600 吨可定制。

产品电气规格

参数	MIN	TYP	MAX	Units	Notes
供电		5		V	动态
灵敏度	16	20	24	mV/v	
零点偏移	-15		15	Mv	
非线性	-1	0.5	1	%FS0	
迟滞	-0.08		0.8	%Span	
热零点漂移	-0.05		0.05	%FS0/°C	
热灵敏度漂移	-0.05		0.05	%FS0/°C	
绝缘电阻	50M			MΩ	250Vdc
最大过载		2		倍	
补偿温度	0		50	°C	
存储温度	-40		125	°C	
温度	0		95	%R.H	
输入电阻	2.4	3	3.6	KΩ	
输出电阻	3.5	4.5	7	KΩ	

注：电源电压：5.0V，环境温度：25°C

外观尺寸



深圳市慧传科技有限公司

地址：深圳市宝安区 72 区宝石路 4-2 四楼

邮箱：ben@hycosensor.com

深圳：13751045330

上海：18616835451

Smartsensor