

中空环形压力传感器-电阻应变式冲压力传感器

产品名称	中空环形压力传感器-电阻应变式冲压力传感器
公司名称	深圳市福尔斯传感仪器有限公司
价格	1.00/支
规格参数	品牌:Forscell 型号:FR-D32 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道联和工业区老围10号
联系电话	0755-2839 3356 18926047187

产品详情

中空环形压力传感器特点和用途：

- 1.中空环形压力传感器，环形结构、尺寸小，底部有4个螺纹安装孔固定，上端有M30螺纹孔连接受力，安装方便；
- 2.适用于挤压男生测量、冲击力检测设备、气动液压设备、自动化设备的力值检测；
- 3.可直接配套数据采集卡使用原始mV级信号，可配套变送器使用标准的0-10V或4~20mA放大信号连接PLC模拟量模块，也可配套通讯模块通过RS232或RS485与上位机发送数据，编程处理使用；
- 4.出线端采用紧固螺母固定，电缆线不易拔出；
- 5.同类型产品对比精度高，重复性好；
- 6.可根据要求定制。

中空环形压力传感器尺寸及量程：

Capacity(KN)	材料/Material	重量/Weight
5,10,,20,50,100	合金钢/Alloy steel	1.3kg

中空环形压力传感器技术参数：

--

参数 & 技术指标 Specifications & Technique

额定容量 Capacity	5,10,20,50,100 KN	绝缘电阻 Insulation	5000M /100VDC
输出灵敏度 Rated output	2.0 ± 10% mV/V	激励电压 Recommended excitation	5V
零点输出 Zero balance	± 2% F.S.	最大激励电压 Maximum excitation	10V
非线性 Non-linearity	0.5% F.S.	安全超载 Safe overload	150% F.S.
滞后 Hysteresis	0.5% F.S.	极限超载 Ultimate overload	200% F.S.
重复性 Repeatability	0.2% F.S.	温度补偿范围 Compensated temp range	-10~60
蠕变 (30min) Creep(30min)	0.2% F.S.	工作温度范围 Operation temp range	-20~80
输入电阻 Input impedance	780 ± 20	温度灵敏度漂移 Temp.effect on output	0.05% F.S./10
输出电阻 Output impedance	700 ± 10	零点温度漂移 Temp.effect on zero	0.05% F.S./10
材料 Material	Stainless Steel (不锈钢)	防护等级 Protection	IP66
电缆线尺寸 Cable size	5 × 3000mm 4芯屏蔽线 5 × 3000mm 4-core shield cable		

F.S.=Full Scale/满量程