

## FPS-102 应变式传感器芯体



### 特点和用途:

本系列产品主要应用于各类应变式[压力传感器](#)中作为芯体使用，也可单独应用于一些通用型及民用性产品的压力测量与控制。

技术指标明细: ( <a href="http://www.fx-sensor.com">http://www.fx-sensor.com</a> 010-51295202)	
量程范围	0-10MPa~0-150MPa
综合精度	0.5%FS、1.0%FS
输出信号	1mV/V、 <a href="#">2mV/V</a> 、3mV/V、3.3mV/V
工作温度	-10°C~+80°C
信号引出	四色排线
供电电压	10 (6~12) VDC
螺纹连接	M20×1.5; 可定制
过载范围	安全过载: 120%; 极限过载: 150%

选型参照表: FPS-102 - 1M - 01 - C - Q ( <a href="http://www.fx-sensor.com">http://www.fx-sensor.com</a> 010-51295202)						
FPS	102	1	M	01	C	Q
<b>102</b>	型号					
<b>1</b>	量程(实际数字标注)					
<b>M</b>	压力单位( P=Psi, B=Bar, M=MPa )					
<b>01</b>	输出信号 ( 01=1mV/V, 02=2mV/V, 03=2.5mV/V, 04=3.3mV/V )					
<b>C</b>	精度等级 (%FS) ( B=0.2, C=0.3, D=0.5, E=1.0 )					
<b>Q</b>	螺纹连接 ( F=M12×1, G=M14×1.5, H=1/2-20, L=M18×1.5, M=M22×1.5, N=M28×1.5, P=G3/4, Q=G3/8 )					