

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: (<http://www.fx-sensor.com> 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、 2mV/V 、3mV/V、3.3mV/V
工作温度	-10℃~+80℃
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](#) (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

FPS	102	1	M	01	C	Q
102	型号					
1	量程(实际数字标注)					
M	压力单位(P=Psi, B=Bar, M=MPa)					
01	输出信号 (01=1mV/V, 02=2mV/V, 03=2.5mV/V, 04=3.3mV/V)					
C	精度等级（%FS）(B=0.2, C=0.3, D=0.5,E=1.0)					
Q	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=G 3/8)					