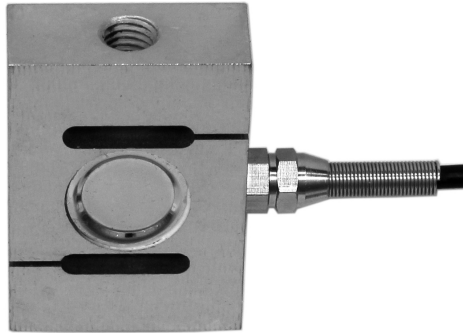


# HSC1007 S 型拉压力传感器



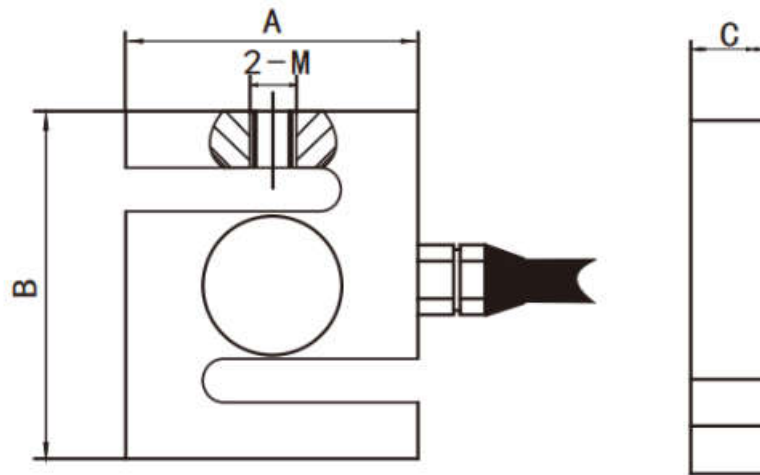
### 特点:

- ◇微型拉压力传感器
- ◇两端内螺纹连接，便于安装
- ◇采用高精度电阻应变式原理
- ◇动态响应频率高
- ◇具有优越的线性和重复性
- ◇不锈钢材质

◇主要应用于混凝土搅拌站、配料秤、料斗秤、包装秤、材料力学试验机等力值测量领域

### 尺寸图:

单位:mm



量程	A	B	C	M
5, 10, 20, 30, 50KG	50	60	12	M8
100, 200, 500KG	51	76	22	M12
1, 2T	58	85	28	M16
3T	65	92	32	M24
5T	76	108	35	M24
10T	127	178	51	M30*2

### 技术参数：

参数	单位	技术指标	
量程	KG T	5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 1, 2, 3, 5, 10	
灵敏度	mV/V	2.0±10%	
零点输出	F. S.	2%	
非线性	F. S.	0.03%	
滞后性	F. S.	0.03%	
重复性	F. S.	0.03%	
蠕变 30 分钟	F. S. /30min	0.03%	
温度影响	灵敏度温漂	F. S./10°C	0.02%
	零点温漂	F. S./10°C	0.02%
终端阻抗	输入电阻	Ω	380±10
	输出电阻	Ω	350±5
绝缘电阻	MΩ/100VDC	5000	
激励电压	VDC	5-15	
温度范围	温度补偿范围	°C	-10~60
	工作温度范围	°C	-20~80
载荷限制	安全载荷	F. S.	150%
	极限载荷	F. S.	200%
材质		合金钢	
电缆尺寸	(m)	Φ5*3	

注：接受定制规格（尺寸、外形、量程、高低温、TEDS）

### 接线定义：

符号	描述	线色
EXC+	激励正	红
EXC-	激励负	黑
SIG+	信号+	绿
SIG-	信号-	白
Shield	屏蔽线	银/黄

选型表：

HSC1007-

测量范围 (KG/T)

0-±5KG	5
0-±10KG	10
0-±20KG	20
0-±30KG	30
0-±50KG	50
0-±100KG	100
0-±200KG	200
0-±300KG	300
0-±500KG	500
0-±1T	1
0-±2T	2
0-±3T	3
0-±5T	5
0-±10T	10
例：HSC1007-5T	

可选配件：

信号放大器	模拟电压	0-5V
		0-10V
		±5V
		±10V
	模拟电流	4-20mA
		4-12-20mA
通讯	RS232	
	RS485	
显示仪表	RS232/485+电压+10 晶体管/继电器	
	RS232/485+电流+10 晶体管/继电器	