

HSC1107 拉压力传感器



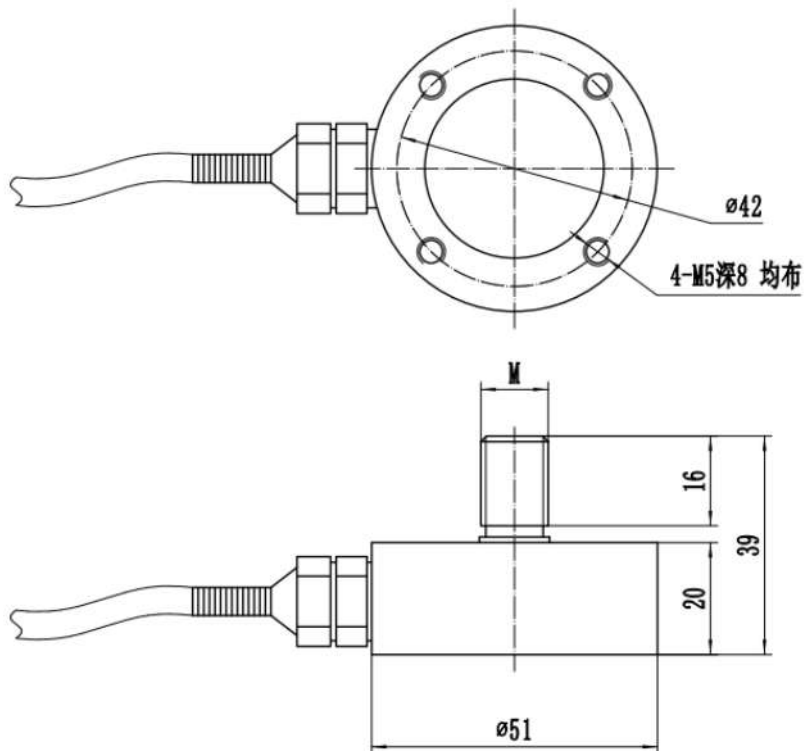
特点:

- ◇ 微型螺杆拉压力传感器
- ◇ 一端外螺纹另外一端四个内螺纹
- ◇ 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

◇ 主要用于汽车、摩托车、自行车装配过盈力的检测，开关、轴承等压装检测

尺寸图:

单位:mm



量程 (KN)	M
1, 2, 5, 10, 20	M12*1.75
30, 50	M16*1.5

技术参数：

参数	单位	技术指标	
量程	KN	1, 2, 5, 10, 20, 30, 50	
灵敏度	mV/V	2.0 ± 10%	
零点输出	F. S.	2%	
非线性	F. S.	0.2%	
滞后性	F. S.	0.1%	
重复性	F. S.	0.1%	
蠕变 30 分钟	F. S. /30min	0.1%	
温度影响	灵敏度温漂	F. S./10°C	0.05%
	零点温漂	F. S./10°C	0.05%
终端阻抗	输入电阻	Ω	780 ± 10
	输出电阻	Ω	700 ± 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		不锈钢	
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：

测量范围 (KN)		HSC1107- <input type="text"/>
0-±1KN	1	↑
0-±2KN	2	
0-±5KN	5	
0-±10KN	10	
0-±20KN	20	
0-±30KN	30	
0-±50KN	50	
例：HSC1107-20KN		

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	