

# HSC1303 单压力传感器



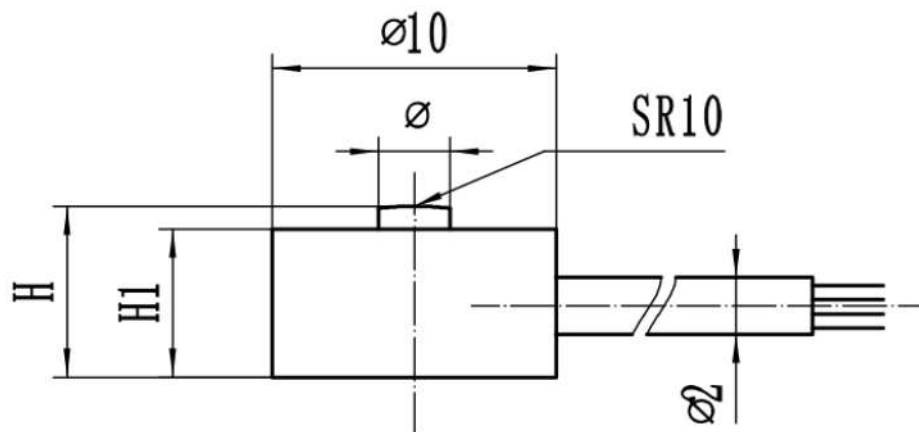
### 特点:

- ◇微型单压力传感器
- ◇体积小巧，外径 10mm
- ◇采用高精度电阻应变式原理
- ◇凸起点为受力点
- ◇具有优越的线性和重复性
- ◇不锈钢材质

◇主要应用于保压设备、手机装配力、按键手感度测试仪、压机压力检测、机器人手抓力等各种小空间测力

### 尺寸图:

单位:mm



型号	量程 (KG)	$\Phi$	H	H1
HSC1303-H3.5	5, 10	1.5	3.5	3
	20, 30	2.5	3.5	3
HSC1303-H6	5, 10	1.5	6	5.2
	20, 30	2	6	5.2
	50, 100	2.5	6	5.5

### 技术参数：

参数	单位	技术指标	
量程	KG	5, 10, 20, 30, 50, 100	
灵敏度	mV/V	1.0±10%	
零点输出	F. S.	2%	
非线性	F. S.	0.5%	
滞后性	F. S.	0.5%	
重复性	F. S.	0.5%	
蠕变 30 分钟	F. S. /30min	0.5%	
温度影响	灵敏度温漂	F. S/10°C	0.1%
	零点温漂	F. S/10°C	0.1%
终端阻抗	输入电阻	Ω	350±30
	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.	120%
	极限载荷	F. S.	150%
材质		不锈钢	
电缆尺寸	(m)	Φ2*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 (KG)		HSC1303-
0-±5KG	5	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block;"></div> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">↑</span>
0-±10KG	10	
0-±20KG	20	
0-±30KG	30	
0-±50KG	50	
0-±100KG	100	
例：HSC1303-H3.5-5KG		

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	