

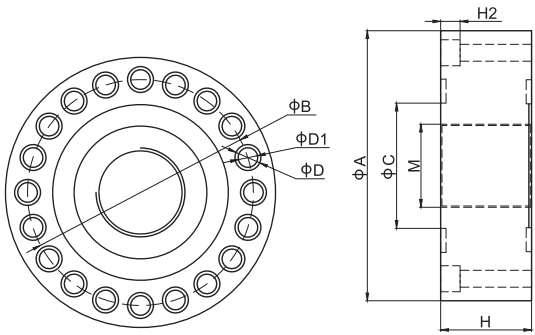
HSC1255 轮辐测力/称重传感器（HSC1255 Spoke Shaped Sensor/Weighing Sensor）

- 弹性体为轮辐、孔辐、硬芯平膜片结构；
- 用于拉伸力和压缩力测量，抗侧向力强
- 合金钢材质
- 精度高，拉、压输出对称性好，性能稳定可靠
- 测量范围广，满足1000T以下力值测量
- 适用于各种拉压力测试、各种载荷力测试、电子秤及工业自动化测量控制领域

型号	使用方式	测量范围(Measurement range)	单位
HSC1255	拉压均可	0~40,80,100,200,300,400,500,600,800,1000	T
HSC1255	拉压均可	0~400,800,1000,2000,3000,4000,5000,6000,8000,10000	KN

主要技术指标(Performance Specification)

- 输出灵敏度(Rated Output) : $2.0 \pm 10\% \text{mV/V}$
- 零点输出(Zero Balance): $\leq \pm 0.02 \text{mV/V}$
- 非线性(Nonlinearity) : $0.1\% \text{F.S./} 0.2\% \text{F.S./} 0.5\% \text{F.S.}$
- 滞后(Hysteresis) : $0.1\% \text{F.S./} 0.2\% \text{F.S./} 0.5\% \text{F.S.}$
- 重复性(Repeatability) : $0.1\% \text{F.S./} 0.2\% \text{F.S./} 0.5\% \text{F.S.}$
- 蠕变30分钟(Creep 30min) : $0.1\% \text{F.S./} 0.2\% \text{F.S./} 0.5\% \text{F.S.}$
- 工作温度(Operating Temperature) : $-20 \sim 80^{\circ}\text{C}$
- 温度补偿范围(Compensated Temperature) : $-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 零点温度影响(Temp Effect On Zero) : $0.03\% \text{F.S./} 10^{\circ}\text{C}$
- 输出温度影响(Temp Effect On Output) : $0.03\% \text{F.S./} 10^{\circ}\text{C}$
- 激励电压(Excitation) : $5\text{-}15 \text{VDC}$
- 绝缘电阻(Insulation Resistance) : $\geq 5000 \text{M}\Omega / 100 \text{VDC}$
- 输入电阻(Input Resistance) : $1400 \pm 20 \Omega$
- 输出电阻(Output Resistance) : $1400 \pm 5 \Omega$
- 安全过载(Safe overload) : $150\% \text{F.S.}$
- 极限过载(Ultimate overload) : $200\% \text{F.S.}$
- 材质(Material) : 合金钢
- 电缆尺寸(Cable size) : $\Phi 5 \times 3 \text{m}$
- 接线定义(Connection definition) : Exc+ :红red
Exc- :黑Black Sig+ :绿Green Sig- :白White



单位:mm

量程 (T)	A	B	C	M	H	H2	D	D1
40,80	208	174	95	M64*3	70	15	16-Φ20	16-Φ13
100,200	280	230	136	M76*3	90	20	16-Φ26	16-Φ17
300,400	360	300	190	M110*3	110	25	20-Φ40	20-Φ25
500,600	420	370	266	M130*4	140	30	20-Φ42	20-Φ28
800,1000	500	440	330	M200*4	170	30	12-Φ42	12-Φ28