

# HSC1255 轮辐式拉压力传感器



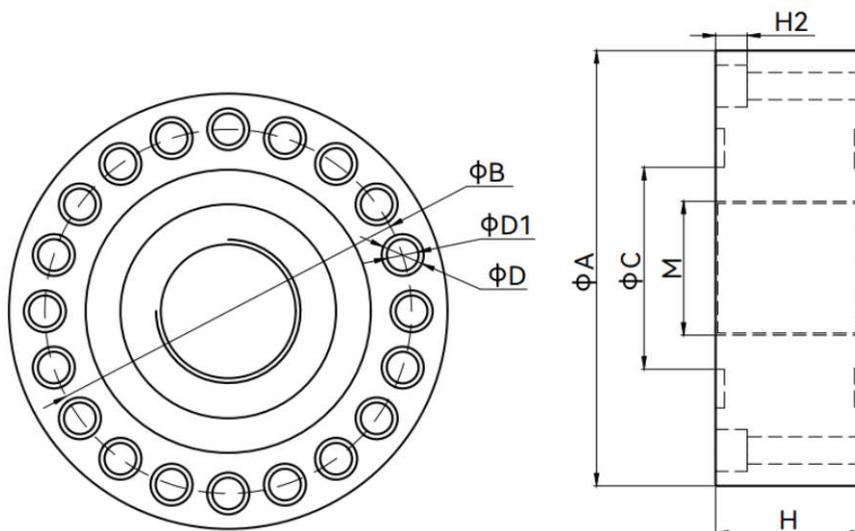
## 特点:

- ◇拉压两用型力传感器
- ◇轮辐式结构便于安装
- ◇精度高
- ◇动态响应频率高
- ◇具有优越的线性和重复性
- ◇合金钢材质

◇主要应用于试验机、汽车衡、汽车压装、新能源产品组装、料斗秤，模具组装及其它工业测试系统等领域

## 尺寸图:

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	M100*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

### 技术参数：

参数	单位	技术指标	
量程	T	40, 80, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000	
灵敏度	mV/V	2.0 ± 10%	
零点输出	F. S.	2%	
非线性	F. S.	0.1%/0.5%	
滞后性	F. S.	0.1%	
重复性	F. S.	0.05%	
蠕变 30 分钟	F. S. /30min	0.03%	
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	780/1400 ± 30
	输出电阻	Ω	700/1400 ± 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：

测量范围 ( T )		HSC1255-
0-±40T	40	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block;"></div> ↑
0-±80T	80	
0-±100T	100	
0-±200T	200	
0-±300T	300	
0-±400T	400	
0-500T	500	
0-600T	600	
0-800T	800	
0-1000T	1000	
例：HSC1255-100T		

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	