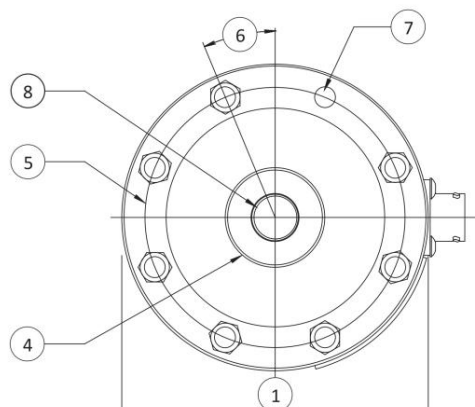
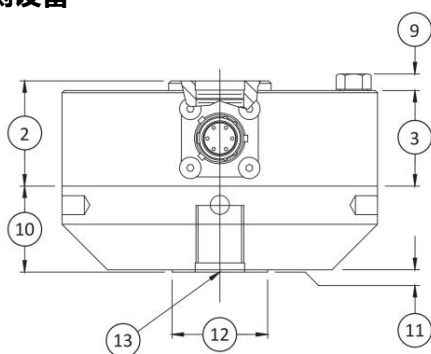


H 1 2 0 0 标准型小量程轮辐式力传感器

主要特点

- 量程范围：1.5KN-450KN
- 精度范围：≤0.05%FS
- 高精度电子应变片原理
- 拉压双向，高度低，抗偏载能力强
- 产品特点：可做双桥，可定制防爆，可选防水，高低温等
- 应用于试验机，压装机，航空航天，电子机械等大量程拉力检测设备

图片&尺寸



尺寸参数

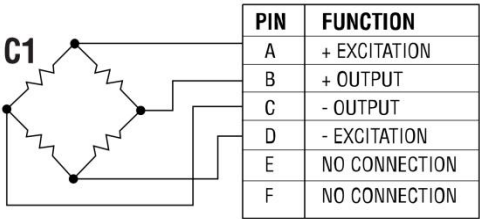
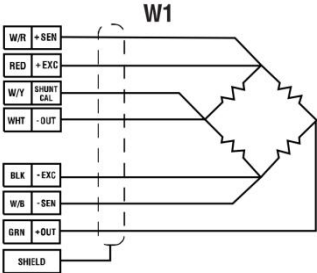
量程 (KN)	1.5, 2.5, 5, 10, 25, 50	100, 150, 250	450
代号	尺寸 (mm)		
1	Ø104.8	Ø153.9	Ø203.2
2	34.9	44.5	63.5
3	31.7	41.4	57.2
4	Ø34.0	Ø67.3	Ø95.2
5	Ø88.9	Ø130.3	Ø165.1
6	22.5°	15.0°	11.25°
7	8-Ø7.1	12-Ø10.4	16-Ø13.5
8	M16 X2-4H ↓ 28.4 mm	M33 X2-4H ↓ 35.6 mm	M42 X2-4H ↓ 54.6 mm
9	5.10	7.60	10.2
10	28.6	44.5	50.8
11	0.80	0.80	0.80
12	Ø31.8	Ø57.2	Ø76.2
13	M16 X2-4H ↓ 22.1 mm	M33 X2-4H ↓ 35.6 mm	M42 X2-4H ↓ 44.5 mm

H 1 2 0 0 标准式小量程轮辐式力传感器

技术规格

型 号	H1200 系列		
参 数	量 程, 单位 (KN)		
	1.5, 2.5, 5, 10, 25, 50	66.7, 89, 1,100, 250	450
精度等级			
非线性—%FS	±0.05	±0.05	±0.05
滞后性—%FS	±0.05	±0.05	±0.05
重复性—%RO	±0.05	±0.05	±0.05
侧向力影响—%	±0.25	±0.25	±0.25
温度			
温度补偿范围—℃	-10 ~ 45	-10 ~ 45	-10 ~ 45
工作温度—℃	-30~70	-30~70	-30~70
零点温漂—%RO/℃ —MAX	±0.005	±0.005	±0.005
电气特征			
灵敏度—mV/V	2.0±0.2	2.0±0.2	2.0±0.2
激励电压—VDC MAX	15	15	15
输出电阻—Ohm	700	700	700
零点输出—%RO	±3.0	±3.0	±3.0
绝缘电阻—Megohm	≥2000MΩ	≥2000MΩ	≥2000MΩ
机械特征			
安全过载—%CAP	±150	±150	±150
底座— (默认带底座)	B (具体见尺寸图)	B (具体见尺寸图)	B (具体见尺寸图)
连接方式(可选)	AJ / ACK / AF	AJ / ACK / AF	AJ / ACK / AF
标定方式	拉力 & 压力	拉力 & 压力	拉力 & 压力
材质	铝合金	合金钢	合金钢

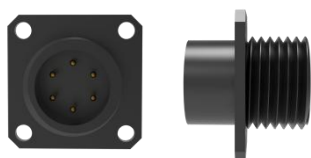
接 线 定 义



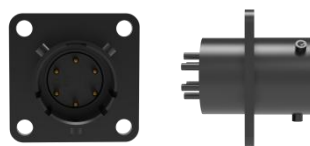
产品系列	整体式直输接线	连接器接线	线缆长度
H1200	W1	C1	默认 3m, 定制长度文字备注

H 1 2 0 0 标准式小量程轮辐式力传感器

机械接口



AF 螺纹式连接器 (默认)



ACK 卡扣式连接器 (选配)



AJ 整体直输式线缆 (选配)



-B 带底座 (默认带底座)

H 1 2 0 0 标准式小量程轮辐式力传感器

选型代码

H	轮辐式力传感器系列型号				
	代号	传感器类型			
	1200	标准式			
		代号	机械接口		
		A J	单桥整体直输式(无连接器)		
		A F	单桥螺纹式连接器		
		ACK	单桥卡扣式连接器		
		B F	双桥螺纹式连接器		
		BCK	双桥卡扣式连接器		
			代号	量程	
			-50KN	具体量程+单位 (KN)	
				代号	底座
				(空)	不写默认无底座
				-B	带底座 (具体见图纸尺寸)
					代号 线缆长度
				(空)	常规默认φ5*3m
				D Z	文字备注
H	1200	AF	-50KN	-B	选型举例

例如：H1200AF-50KN-B 标准式轮辐式力传感器，单桥螺纹式连接器，量程 50KN，带底座，默认φ5，3m 线缆

相关产品



ID08 手持仪表



DSGA 显示仪表



无线采集模块



70XA 模拟量放大器



70XD 数字量放大器



USB 采集卡模块