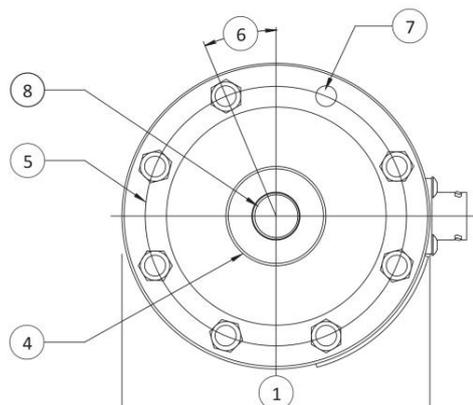
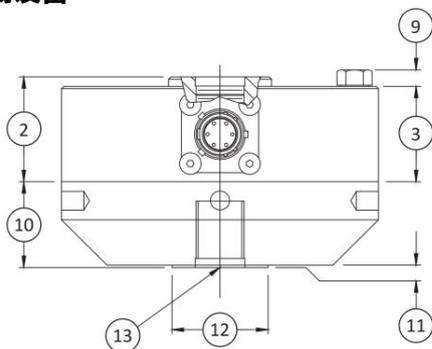


H 1 1 0 0 高精度轮辐式力传感器

主要特点

- 量程范围: 1.5KN-900KN
- 精度范围: $\pm 0.03-0.06\%$ 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压力检测设备

图片&尺寸



尺寸参数

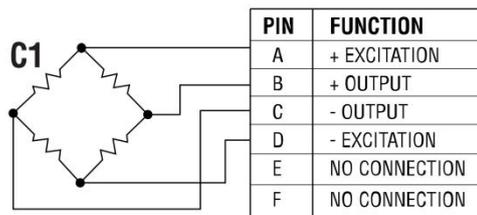
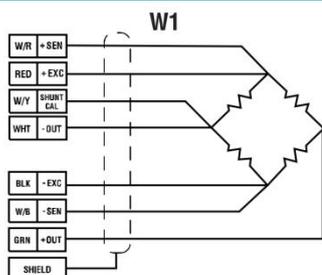
量程 (KN)	1.5, 2.5, 5, 10, 25, 50	100, 250	450	900
代号	尺寸 (mm)			
1	104.8	153.9	203.2	279.0
2	34.9	44.5	63.5	88.9
3	31.7	41.4	57.2	76.2
4	34.0	67.3	95.2	122.2
5	88.9	130.3	165.1	228.6
6	22.5°	15.0°	11.25°	11.25°
7	7.10	10.4	13.5	16.5
8	M-16 X2-4H ↓ 28.4 mm	M33 X2-4H ↓ 35.6 mm	M42 X2-4H ↓ 54.6 mm	M72 X2-4H ↓ 82.6mm
9	5.10	7.60	10.2	12.7
10	28.6	44.5	50.8	76.2
11	0.80	0.80	0.80	0.80
12	31.8	57.2	76.2	114.3
13	M-16 X2-4H ↓ 22.1 mm	M33 X2-4H ↓ 35.6 mm	M42 X2-4H ↓ 44.5 mm	M72 X2-4H ↓ 69.8 mm

H 1 1 0 0 高精度轮辐式力传感器

技术规格

型号	H1100 系列				
参数	量程, 单位 (KN)				
	1.5, 2.5, 5, 10	25, 50	100, 250	450	900
精度等级					
非线性—%FS	±0.03	±0.035	±0.035	±0.05	±0.06
滞后性—%FS	±0.02	±0.04	±0.045	±0.04	±0.06
重复性—%RO	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
侧向力影响—%	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
温度					
温度补偿范围—°C	-20 ~ 70	-20 ~ 70	-20 ~ 70	-20 ~ 70	-20 ~ 70
工作温度—°C	-30~70	-30~70	-30~70	-30~70	-30~70
零点温漂—%RO/°C —MAX	±0.005	±0.005	±0.005	±0.005	±0.005
电气特征					
灵敏度—mV/V	1.0±0.2	1.0±0.2	1.0±0.2	1.0±0.2	1.0±0.2
激励电压—VDC MAX	15	15	15	15	15
输出电阻—Ohm	700	700	700	700	700
零点输出—%RO	±3.0	±3.0	±3.0	±±3.0	±±3.0
绝缘电阻—Megohm	≥2000MΩ	≥2000MΩ	≥2000MΩ	≥2000MΩ	≥2000MΩ
机械特征					
安全过载—%CAP	±150	±150	±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)	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	AJ / ACK / AF	AJ / ACK / AF
标定方式	拉力 & 压力	拉力 & 压力	拉力 & 压力	拉力 & 压力	拉力 & 压力
材质	铝合金	合金钢	合金钢	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
H1100	W1	C1	默认 3m, 定制长度文字备注

H 1 1 0 0 高精度轮辐式力传感器

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 1 0 0 高精度轮辐式力传感器

选型代码

H	轮辐式力传感器系列型号				
	代号	传感器类型			
	1100	高精度			
		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
				-B 默认带底座 (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	1100	AF	-50KN	-B	选型举例

例如: H1100AF-50KN-B 高精度轮辐式力传感器, 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