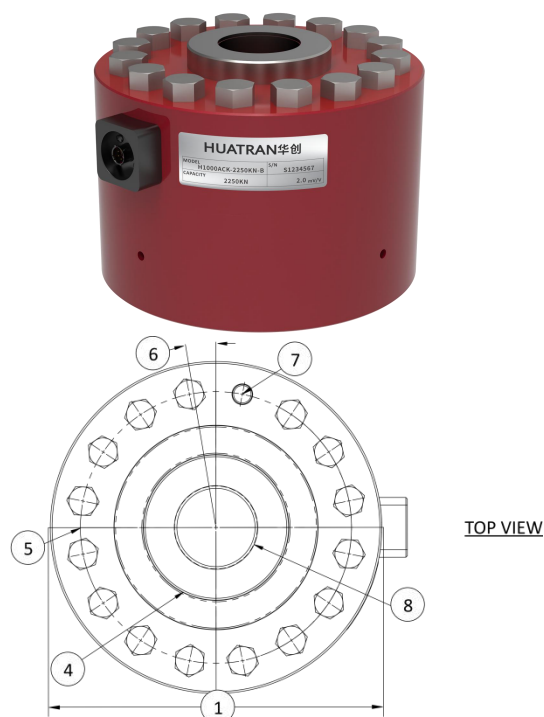
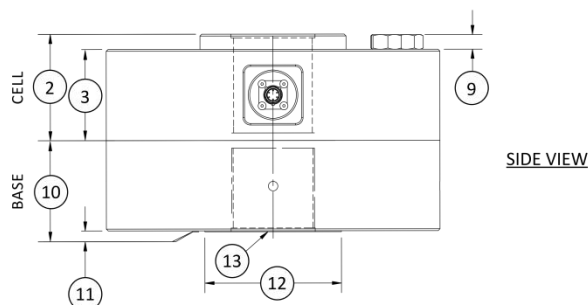


H 1 0 0 0 疲 劳 级 大 量 程 轮 辐 式 力 传 感 器

主要特点

- 量程范围：450KN-4500KN;
- 精度范围：±0.06-0.20%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：全系列量程，10⁸次疲劳使用寿命，可做双桥，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

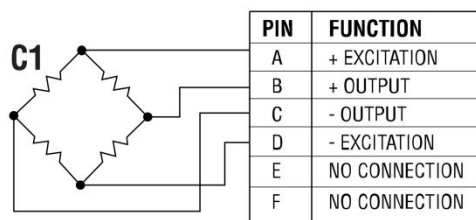
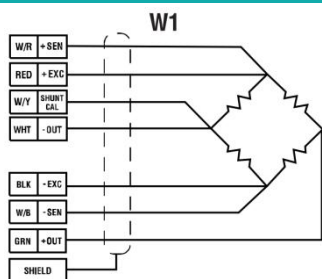
量程 (KN)	450	600	900	1500	2250	4500
代号	尺寸 (mm)					
1	Ø279.0	Ø279.0	Ø304.8	Ø393.7	Ø520.7	Ø660.4
2	88.9	101.6	114.3	139.7	158.8	196.9
3	76.2	82.6	108.0	127.0	152.4	190.5
4	Ø122.2	Ø122.2	Ø144.3	Ø196.3	Ø267.9	Ø350.3
5	Ø228.6	Ø222.2	Ø250.8	Ø322.1	Ø419.1	Ø520.7
6	11.25°	11.25°	9.00°	7.50°	6.43°	5.63°
7	16-Ø16.5	16-Ø20.1	20-Ø21.0	24-Ø23.9	28-Ø27.0	32-Ø33.3
8	M72 X2-4H ↓ 82.6 mm	M72 X2-4H ↓ 96.3 mm	M90 X3-4H ↓ 95.3mm	M120 X4-4H ↓ 108.0mm	M150 X4-4H ↓ 130.0mm	M200 X4-4H ↓ 178.0mm
9	12.7	12.7	15.0	17.5	25.4	31.3
10	76.2	101.6	114.3	127.0	177.8	228.6
11	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	2.5
12	Ø114.3	Ø114.3	Ø152.4	Ø196.9	Ø267.9	Ø355.6
13	M72 X2-4H ↓ 69.8 mm	M72 X2-4H ↓ 95.3 mm	M90 X3-4H ↓ 95.3 mm	M120 X4-4H ↓ 108.0mm	M150 X4-4H ↓ 162.0mm	M200 X4-4H ↓ 184.0mm

H1000 疲劳级大量程轮辐式力传感器

技术规格

型号	H1000 系列					
参数	量程, 单位 (KN)					
	450	600	900	1500	2250	4500
精度等级						
非线性—%FS	±0.06	±0.07	±0.09	±0.10	±0.15	0.20
滞后性—%FS	±0.06	±0.08	±0.09	±0.10	±0.15	0.20
重复性—%RO	±0.06	±0.08	±0.09	±0.10	±0.15	0.20
侧向力影响—%	±0.1	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
温度						
温度补偿范围—℃	-20 ~ 70	-20 ~ 70	-20 ~ 70	-20 ~ 70	-20 ~ 70	-20 ~ 70
工作温度—℃	-30~70	-30~70	-30~70	-30~70	-30~70	-30~70
零点温漂—%RO/℃ —MAX	±0.005	±0.005	±0.005	±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	2.0±0.2	2.0±0.2	2.0±0.2
激励电压—VDC MAX	15	15	15	15	15	15
输出电阻—Ohm	700	700	700	700	700	700
零点输出—%RO	±3.0	±3.0	±3.0	±±3.0	±±3.0	±±3.0
绝缘电阻—Megohm	≥2000MΩ	≥2000MΩ	≥2000MΩ	≥2000MΩ	≥2000MΩ	≥2000MΩ
机械特征						
安全过载—%CAP	±150	±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)	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	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	拉力 & 压力
材质	合金钢	合金钢	合金钢	合金钢	合金钢	合金钢

接线定义

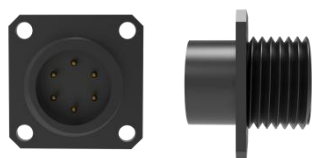


PIN	FUNCTION
A	+ EXCITATION
B	+ OUTPUT
C	- OUTPUT
D	- EXCITATION
E	NO CONNECTION
F	NO CONNECTION

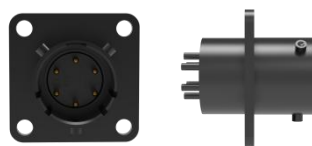
产品系列	整体式直输接线	连接器接线	线缆长度
H1000	W1	C1	默认 3m, 定制长度文字备注

H 1 0 0 0 疲劳级大量程轮辐式力传感器

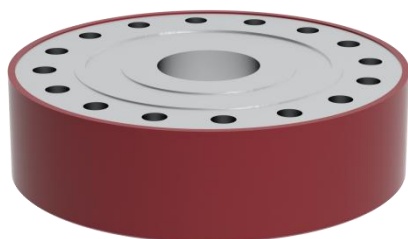
机械接口



AF 螺纹式连接器 (默认)



ACK 卡扣式连接器 (选配)



-B 带底座 (可选)

H 1 0 0 0 疲劳级大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			
	1000	疲劳级			
		代号	机械接口		
		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	1000	AF	-50KN	-B	选型举例

例如: H1000AF-50KN-B 疲劳级轮辐式力传感器, 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