

12x8 大法兰轮辐式力传感器 (英制 & 公制)

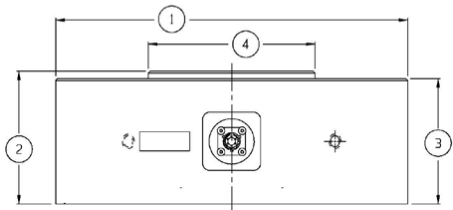
FEATURES & BENEFITS

- 量程：30 - 100K lbf (50 - 1500 kN可定制)
- 精度：±0.05%FS
- 输出信号：2.2mV/V
- 工作温度：-55~90℃
- 产品特点：低高度，双法兰，大量程，疲劳级

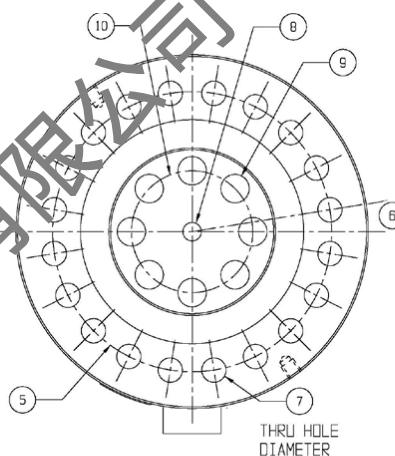
STANDARD CONFIGURATION



型号 1220ACK-50K (shown)



侧视图



俯视图

尺寸

图纸 标号	型号													
	1228		1238		1248		1258		1268		1288		1298	
	详情													
	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)
	30K	50, 100, 140	55K	250	110K	500	220K	1000	330K	1500	咨询工厂			
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
(1)	Ø6.06	Ø153.9	Ø8.00	Ø203.1	Ø11.00	Ø279.3	Ø12.00	Ø304.8	Ø15.50	Ø393.7	Ø20.50	Ø520.7	Ø26.00	Ø660.4
(2)	1.75	44.4	2.50	63.5	3.50	88.9	4.5	114.3	5.50	139.7	6.25	158.8	7.75	196.8
(3)	1.63	41.3	2.25	57.2	3.00	76.2	4.25	108.0	5.00	127.0	6.00	152.4	7.50	190.5
(4)	Ø2.65*	Ø67.3	Ø3.76	Ø95.4	Ø4.81	Ø122.2	Ø5.68	Ø144.3	Ø7.73	Ø196.3	Ø10.55	Ø267.9	Ø13.79	Ø350.3
(5)	Ø5.125	Ø130.18	Ø6.500	Ø165.10	Ø9.000	Ø228.60	Ø9.500	Ø241.30	Ø12.684	Ø322.17	Ø16.500	Ø419.10	Ø20.500	Ø520.70
(6)	15°		11.25°		11.25°		9.0°		7.5°		6.43°		5.63°	
(7)	Ø0.41	Ø10.3	Ø0.50	Ø12.7	Ø0.66	Ø16.7	Ø0.83	Ø21.01	Ø0.98	Ø25.0	Ø1.06	Ø26.9	Ø1.32	Ø33.5
	12 places		16 places		16 places		20 places		24 places		28 places		32 places	
(8)	Ø0.316	Ø8.01	Ø0.630	Ø16.00	Ø0.630	Ø16.00	Ø0.630	Ø16.00	Ø0.787	Ø20.0	Ø1.024	Ø26.00	Ø1.339	Ø34.00
(9)	Ø0.41	Ø10.5	Ø0.65	Ø16.5	Ø0.65	Ø16.5	Ø0.97	Ø24.6	Ø0.98	Ø25.0	咨询工厂			
	8 places		8 places		8 places		8 places		12 places					
(10)	Ø1.772	Ø45.01	Ø2.795	Ø71.00	Ø2.795	Ø71.00	Ø4.134	Ø105.00	Ø5.906	Ø150.1				

Note:

- Dimensions are approximate
- Contact factory for current drawings
- *2.41 (61.2) for 50 kN
- For lower capacities; refer to the 1700 model

All product descriptions are for general information only. They are not to be understood as a guarantee of quality or durability and do not constitute any liability whatsoever.

12x8 大法兰轮辐式力传感器 (英制 & 公制)

规格

参数		型号						
		1228	1238	1248	1258	1268	1288	1298
量程	英制(lbf)	30K	55K	110K	220K	330K	Consult Factory	
	公制(kN)	50, 100, 140	250	500	1000	1500		
精度等级 - (MAX ERROR)								
静态误差带- %FS		±0.05	±0.05	±0.06	±0.10	±0.12	±0.15	±0.20
非线性 - %FS		±0.05	±0.05	±0.06	±0.10	±0.12	±0.15	±0.20
滞后性 - %FS		±0.05	±0.05	±0.07	±0.10	±0.12	±0.15	±0.20
重复性 - %RO		±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
蠕变 (20 min) - %		±0.025	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025
侧向力影响 - %		±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
偏心负载敏感度 - %	in	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.50
	mm	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.02
温度								
温度补偿	°F	+15 to +115	+15 to +115	+15 to +115	+15 to +115	+15 to +115	+15 to +115	+15 to +115
	°C	-10 to +45	-10 to +45	-10 to +45	-10 to +45	-10 to +45	-10 to +45	-10 to +45
工作温度	°F	-65 to +200	-65 to +200	-65 to +200	-65 to +200	-65 to +200	-65 to +200	-65 to +200
	°C	-55 to +90	-55 to +90	-55 to +90	-55 to +90	-55 to +90	-55 to +90	-55 to +90
零点温漂 - %RO MAX	°F	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008
	°C	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015
灵敏度温漂 - %RO / °F MAX	°F	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008
	°C	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015
电学特征								
灵敏度 - mV/V (Nominal)		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
激励电压 - VDC MAX		20	20	20	20	20	20	20
输出电阻 - Ohm (Nominal)		350 ±3.5	350 ±3.5	350 ±3.5	350 ±3.5	350 ±3.5	350 ±3.5	350 ±3.5
零点输出 - %RO MAX		±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0
绝缘电阻 - Megohm - MIN		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
机械特征								
安全过载 - %CAP		±275	±275	±275	±275	±275	±275	±275
挠度 @ RO	in	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	Consult factory	
	mm	0.03	0.05	0.10	0.13	0.15	Consult factory	
固有频率 - kHz			5.9	4.4	5	5.1	5.5	5.5
重量	lbs	9.5	26	71	103	204	450	860
	kg	4.3	11.8	32.2	46.7	92.5	204	390
连接器		PT02E-10-6P						
标定方式		拉力 & 压力						
材料		合金钢						

选项

- 连接器保护
- 标准化输出
- 传感器电子数据表 (TEDS)
- 多桥
- 特殊螺纹
- 双膜片
- 特殊温度范围
- 电缆长度

连接器选项

- AJ直出电缆(3 m)
- ACK快插接头(PT02E-10-6P;3 m)
- AF螺纹接头(PC04E-10-6P;3 m)

配件

- 配套连接器
- 放大器&仪表