

L3AXX 三轴力传感器

特性与应用

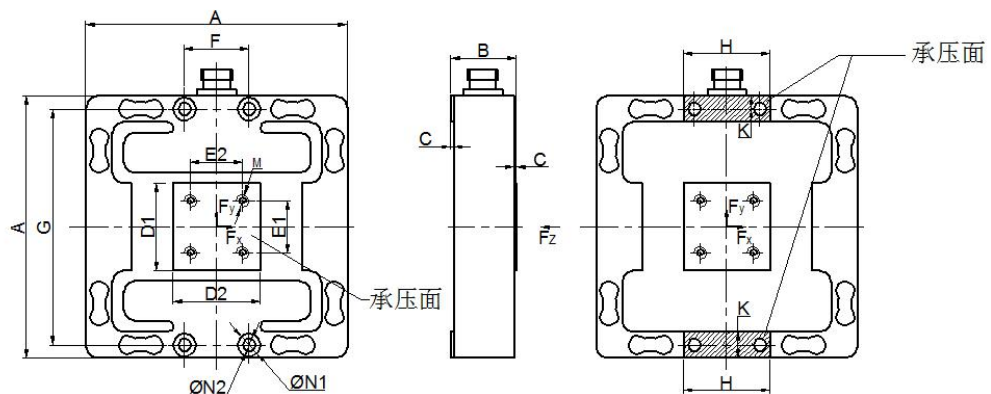
- 电阻应变式，一体化产品
- 精度高，性能稳定可靠
- 3 分力测量



技术参数

参 数	技术指标
量 程	0~500, 1000N
综合精度	±0.1; ±0.3; ±0.5%F
输出灵敏度	1.0~1.5.0 mV/V, 4~20mA, 0~5/0~10Vdc RS485
工作温度	-10~+65℃, 高温型定制
温度补偿范围	-10~+65℃, 高温型定制
零点温度影响	±0.1 %F. S/10 °C
激励电压	12 VDC
绝缘电阻	2000 MΩ/100VDC
输入电阻	700±10/350±10 Ω
输出电阻	700±5/350±5 Ω
零点输出	±1 %F. S
安全过负荷率	150 %F. S
出厂标准线长	3 m

外形尺寸图



型号	量程 Fx,Fy/N	量程 Fz/N	A	B	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H	K	材质
3A120	50-1K	50-1K	120	30	1	40	40	24	24	30	108	40	12	铝合金
3A120	1K-5K	1K-5K	120	30	1	40	40	24	24	30	108	40	12	不锈钢
3A160	2K-50K	2K-50K	160	66	2	50	42	28	26	26	110	52	37	合金钢
3A300	5K-200K	50K-200K	300	100	4	150	150	100	100	100	225	150	60	合金钢