

MFL-301B三分力测力传感器

技术特点:

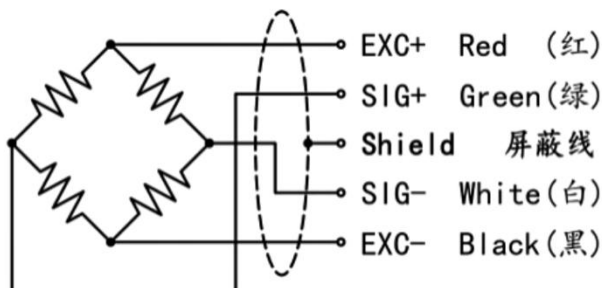
- ✓ 电阻应变式，一体化产品
- ✓ 精度高，性能稳定可靠
- ✓ 三分力测量



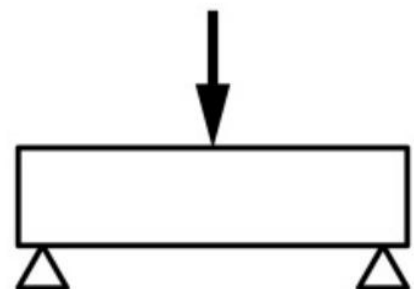
技术参数:

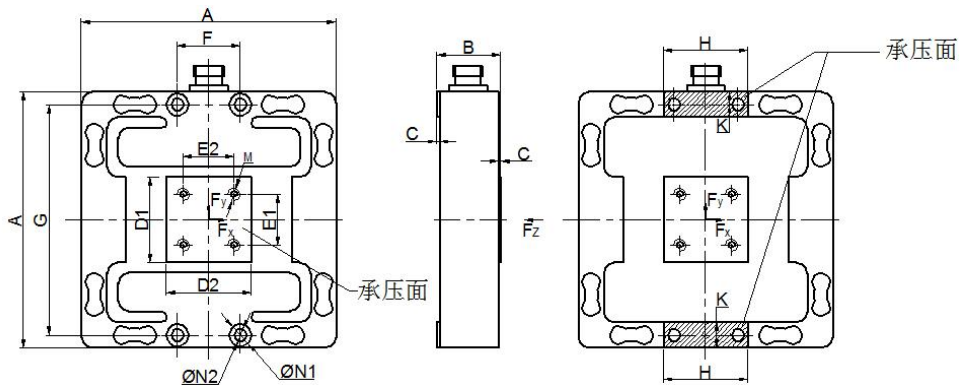
参数	技术参数
测量范围	Fx-(1K~5K)N Fy-(1K~5K)N Fz-(1K~5K)N
综合精度	±0.1%FS; ±0.3%FS, ±0.5%FS
输出灵敏度	1.0~1.5.0mV/V, 4-20mA, 0-5V/0-10VDC RS485
工作温度	-10~+65℃, 高温型定制
温度补偿范围	20~+60℃
零点温度影响	±0.1%FS/10℃
激励电压	12VDC
绝缘电阻	2000MΩ/100VDC
输入电阻	700±10/350±10Ω
输出电阻	700±5/350±5Ω
零点输出	±1%FS
安全过负荷率	150%FS
出厂标准线长	3m
电气连接	12线制

接线示意图:



传感器受力图:



外形尺寸:


量程 $F_x, F_y/N$	量程 F_z/N	A	B	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H	K	材质
1K-5K	1K-5K	120	30	1	40	40	24	24	30	108	40	12	不锈钢

选型指南:

MFL-301B			
量程	测量范围	X (0~X N)	
	代号	综合精度 (线性+重复性+迟滞)	
	4	±0.1%FS	
	7	±0.3%FS	
	8	±0.5%FS	
	代号	输出信号 (可外加变送模块)	
	V5	mV/V(常规)	
	A1	4~20mA	
	V1	0~5V	
	V2	0~10V	
	代号	供电电压	
	P1	12V	
MFL-301B — 5KN — 4 — V5 — P1 多分力传感器			

上海 隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

