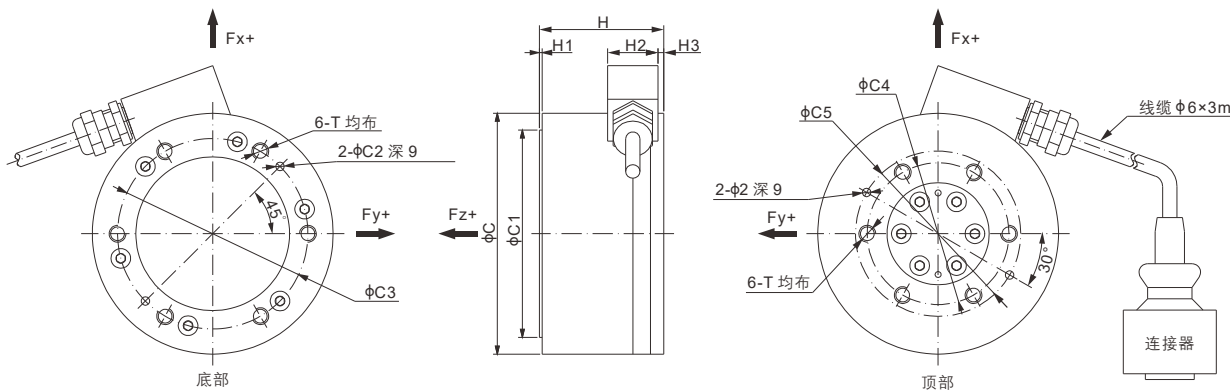




- 特点：
- 可以精确测量Fx, Fy, Fz, Mx, My 和 Mz六个分量的力
 - 传感器输出 mV 信号进行放大、滤波、数字转换、软件解耦、二次修正等处理，提升传感器的精度
 - 数据可以通过 RS-485 串口或者以太网口上传给上位机或者 PLC 等
 - 可同步实现每个通道的数据采集及处理 (包括滤波、解耦和二次修正)，采集速度可以设定为 6.25~800 Hz



尺寸

	C	C1	C2	C3	C4	C5	H	H1	H2	H3	T
mm	86.0	74.0	3.0	68.0	50.6	59.0	44.4	1.0	20.0	2.0	M6 深 6.0
inches (由上述尺寸转换)	3.39	2.91	0.12	2.67	1.99	2.32	1.75	0.04	0.79	0.08	M6 深 0.24

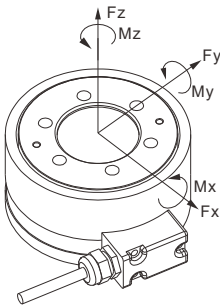
技术参数			
非线性	< ± 0.2%FS	外壳材料	铝合金黑色阳极氧化
重复性	< ± 0.2%FS	绝缘阻抗	>2[50V DC] GΩ
滞后误差	< ± 0.2%FS	正常工作温度范围	-10°C ~ 70°C / 14°F ~ 158°F
蠕变(30分钟)	< ± 0.2%FS	安全极限载荷	150% 满量程
维间耦合误差	< ± 1.5%FS*	破坏极限载荷	300% 满量程
输入阻抗	350 Ω ± 10	防护等级	IP64
输出阻抗	350 Ω ± 3	输出线缆连接器	MDR 20 公头 SCSI 连接器
原材料	17- 4PH 不锈钢		

*: 通过变送器耦合计算得出

货号*

货号	额定容量(N, Nm)	毛重(kg)
	Fx Fy Fz Mx My Mz	
563FS6A01-001	..50...50...50...1...1...1	1.2
563FS6A01-002	..100...100...100...2...2...2	1.2
563FS6A01-003	..200...200...200...5...5...5	1.2
563FS6A01-004	..500...500...500...10...10...10	1.2
563FS6A01-005	..1000...1000...1000...20...20...20	1.2
563FS6A01-006	..2000...2000...2000...50...50...50	1.2
563FS6A01-007	..5000...5000...5000...100...100...100	1.2

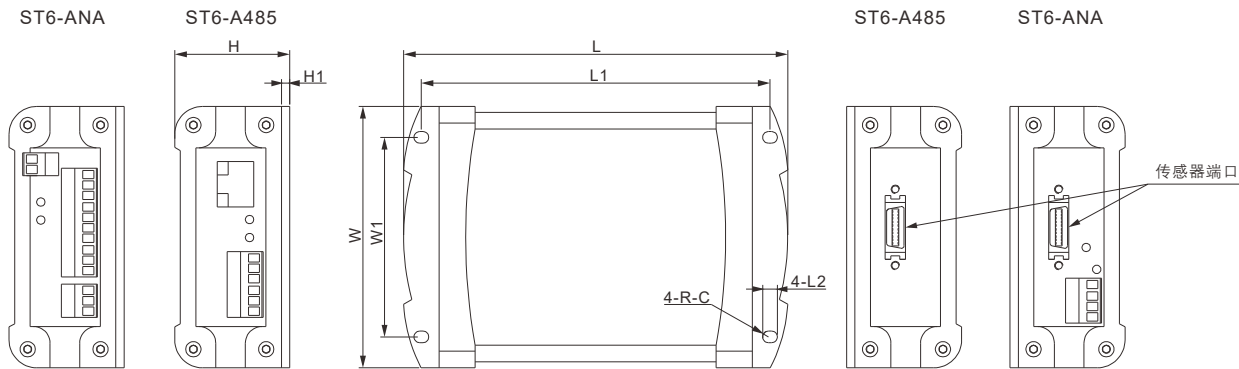
受力图



563FS6A01

变送器， 铝合金

测力传感器



尺 寸

	C	H	H1	L	L1	L2	W	W1
mm	2.1	41.5	3.0	138.6	125.8	5.3	94.3	7.2
inches (由上述尺寸转换)	0.08	1.63	0.12	5.46	4.95	0.21	3.71	0.28

技术参数			
供电电源	10 ~ 30V DC	波特率	4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
输入范围	± 30mV	以太网协议 (仅 ST6-A485)	Modbus / TCP, D.AS / TCP, D.ARS / TCP
传感器供电	5V DC / 200 mA	模拟输出 (仅 ST6-ANA)	0 ± 10V (六通道, CH1 和 CH2、RS-485 需要串联连接)
采样率	6.25 ~ 800 Hz		
串行端口	RS-485	防护等级	IP50

货 号

货号	毛重(kg)
ST6-A485.....	0.4
ST6-ANA.....	0.4

连接图

