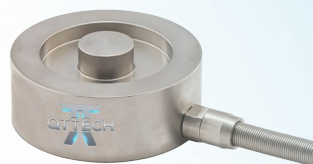
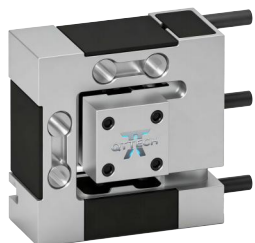




用心做好每一个传感器

力传感器选型目录

2026 v2.1.1



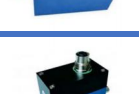
目录

称重传感器

	QT-LC-01	轮辐式称重传感器	01
	QT-LC-02	纽扣式称重传感器	02
	QT-LC-02N	纽扣式称重传感器(微小型)	03
	QT-LC-03	纽扣式称重传感器	04
	QT-LC-03N	纽扣式称重传感器	05
	QT-LC-04	悬臂梁式称重传感器	06
	QT-LC-05N	平行梁式称重传感器	07
	QT-LC-11	S型拉压力传感器	08
	QT-LC-11H	S型拉压力传感器(微小型)	09
	QT-LC-12	螺杆式拉压力传感器	10
	QT-LC-13	柱式拉压力传感器	11
	QT-LC-14	平面式拉压力传感器	12
	QT-LC-14N	平面式拉压力传感器(微小型)	13
	QT-LC-15	平面式拉压力传感器	14
	QT-LC-21	垫圈式力传感器	15

目录

扭矩传感器

	QT-TQ-01	静态扭矩传感器	16
	QT-TQ-02A	静态扭矩传感器	17
	QT-TQ-02B	静态扭矩传感器	18
	QT-TQ-03	静态扭矩传感器	19
	QT-TQ-10	动态扭矩传感器(非接触式)	20
	QT-TQ-10C	动态扭矩传感器	21
	QT-TQ-10N	动态扭矩传感器(小量程)	22
	QT-TQ-11	动态扭矩传感器	23
	QT-TQ-12	动态扭矩传感器	24
	QT-TQ-12N	动态扭矩传感器(小量程)	25
	QT-TQ-21	六维力传感器	26

目录

位移传感器

	QT-DS-01	微型笔式位移传感器	27
	QT-DS-02	自复位直线位移传感器	28
	QT-DS-03	拉杆式直线位移传感器	29
	QT-DS-07	LVDT位移传感器	30
	QT-DS-11	拉绳位移传感器	31

仪表、放大器

	QTT-5062A	数显式变送器	32
	QTT-5063A	力传感器变送器	33
	QTT-5064A	位移传感器变送器	34
	QTT-5065A	手持式标定仪表	35
	QTT-5066A	力值数显仪表	36
	QTT-5067A	位移数显仪表	37
	QTT-5068A	总线高速变送器	38
	QT-MT-01	曲线监测仪	39

称重传感器

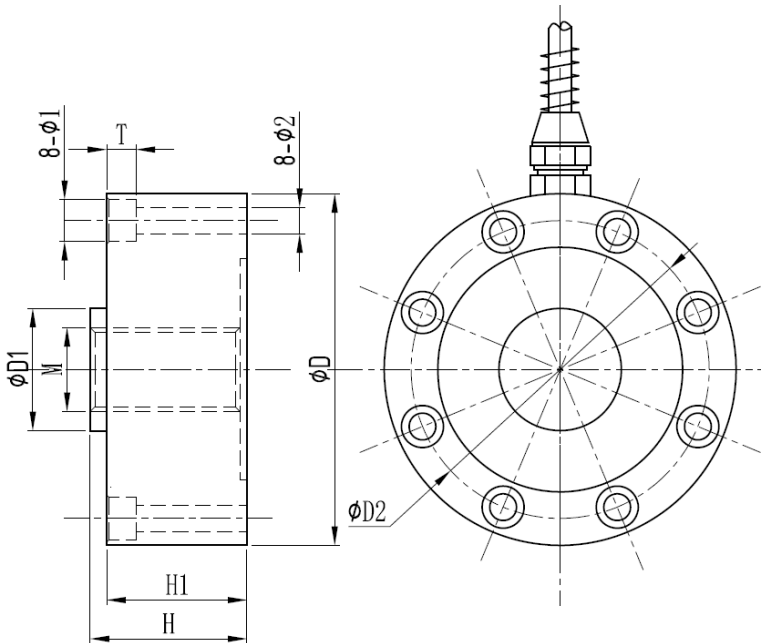
QT-LC-01

轮辐式称重传感器

特性与应用

- 精度高，波动小
- 抗超载、偏载能力强
- 结构简单，安装方便

外形尺寸



量程/吨	尺寸/mm								
	D	D1	D2	φ1	φ2	H	H1	M	T
0.1~7.5	104.7	32	88.9	12	7	35	8.32	M16x1.5	8
10~25	120.7	38.9	101.6	13.5	8.5	53.8	41.1	M32x1.5	10
50	138	50.4	116.8	17	11	57.2	50.8	M40x1.5	15

注：量程超过 50t，可定制

技术性能

技术参数	值
额定量程/吨(可选)	0.1、0.5、1、2、5、7、10、20、30、50
灵敏度(mV/V)	1.5~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.1%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP65
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V 供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

压力传感器

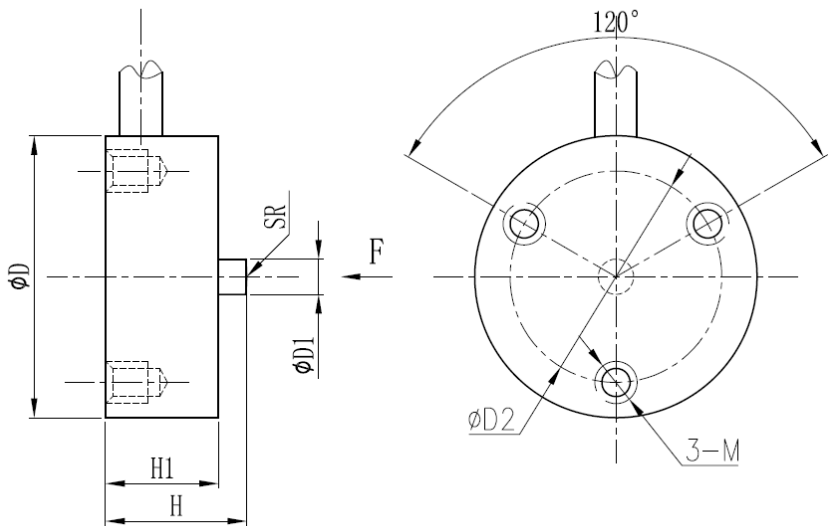
QT-LC-02

纽扣式称重传感器

特性与应用

自带压头
抗偏载性能好
体积小，安装灵活

外形尺寸



量程/吨	尺寸/mm						
	H	H1	D	D1	D2	SR	M
20~200	10	8	20	2.5	15	10	M3
500~1000	15	12	25	6	18	15	M4
2000	15	12	25	6.2	18	15	M4

技术性能

技术参数	值
额定量程/Kg	20、50、100、200、500、1000、2000
灵敏度(mV/V)	1~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.2%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP65
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V 供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

压力传感器

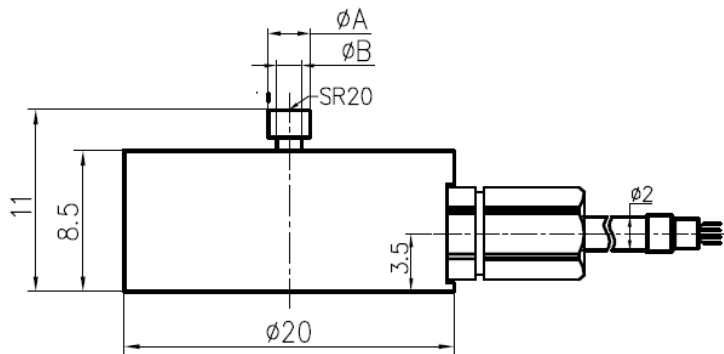
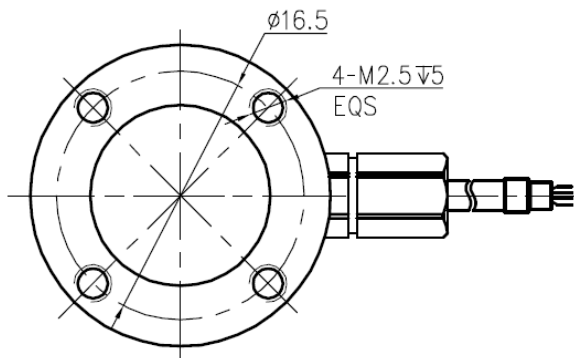
QT-LC-02N

纽扣式称重传感器(微型)

特性与应用

自带压头
量程适用范围广
高度低、结构紧凑、安装灵活

外形尺寸



量程/Kg	尺寸/mm	
	A	B
1~5	2.5	1.6
10~20	5	2.5

技术性能

技术参数	值
额定量程/Kg	1、2、3、5、10、20
灵敏度(mV/V)	0.5~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.2%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP65
工作温度范围(°C)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V 供电) 变送：4~20mA,0~5V,0~10V,RS485(12~24V 供电)

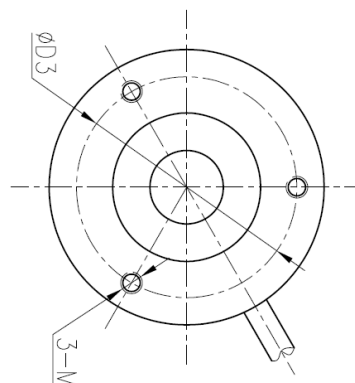
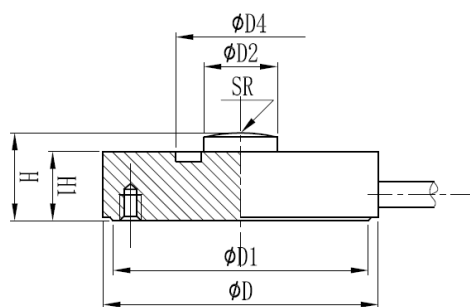
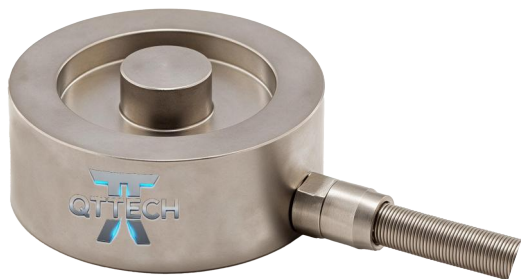
压力传感器

QT-LC-03 纽扣式称重传感器

特性与应用

自带压头
量程适用范围广
高度低、结构紧凑、安装灵活

外形尺寸



量程/吨	尺寸/mm								
	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	SR	M
0.01~0.5	31.8	29.4	6	25.4	17	9.9	8.1	25	M2.5
0.8~1	31.8	29.4	6	25.4	17	12	10	25	M2.5
2~5	38.1	35	15	31.5	27	16	14	50	M2.5
10	50.8	48	15.2	42	33	25.4	22.4	50	M4
20	76.2	74	20	60	45	38.1	33.5	50	M4

技术性能

技术参数	值
额定量程/吨(可选)	0.01、0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、0.8、1、2、5、10、20
灵敏度(mV/V)	1.5~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.2%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP66
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V 供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

压力传感器

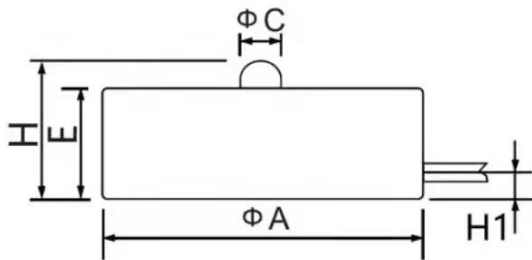
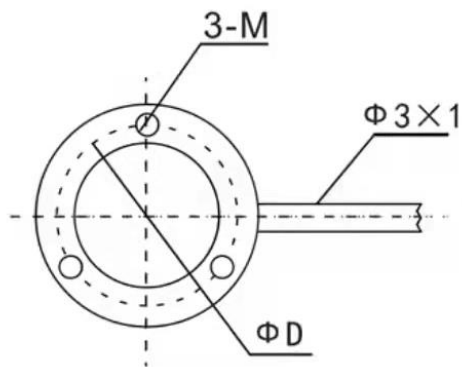
QT-LC-03N

纽扣式称重传感器

特性与应用

自带压头
量程适用范围广
直径小、结构紧凑、安装灵活

外形尺寸



量程/Kg	尺寸/mm							
	ΦA	ΦC	ΦD	H	E	M	H1	SR
5~200	20	2.5	15.5	12	10	M3	2.7	2
300~1000	26	5	18.5	15	11.5	M4	3.5	6
1000~2000	26	5	18.5	15	12.5	M4	4.5	20
3000~5000	37.7	10.8	31	15.4	14	M2.5	3.5	50

技术性能

技术参数	值
额定量程/Kg	5、50、100、200、500、1000、2000、3000、5000
灵敏度(mV/V)	1.5~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.2%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP66
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V 供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

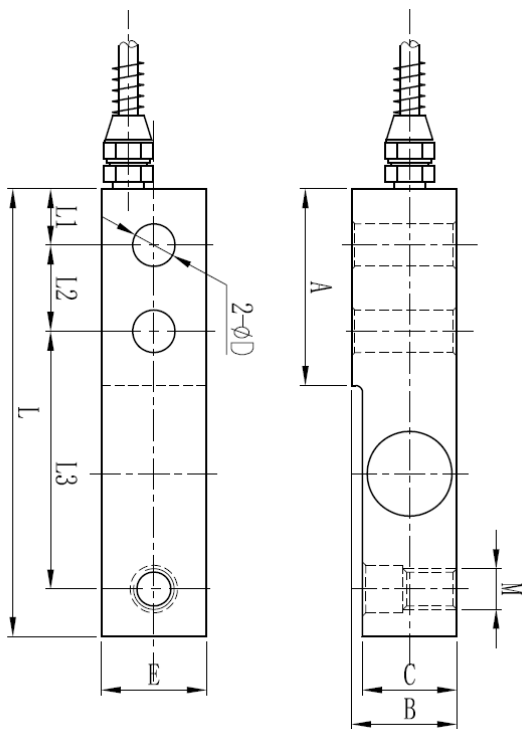
称重传感器

QT-LC-04 悬臂梁式称重传感器

特性与应用

传力形式多样
一端固定、一端加载

外形尺寸



量程/吨	尺寸/mm									
	L	L1	L2	L3	A	B	C	E	D	M
0.1~0.5	132	16.6	25.4	76	58	31	27	31	12.5	M12
1~2	132	18.6	25.4	76	57	31	28	31	12.5	M12
3	140	20	30	76	65	31	28	36	13	M12
5	171.5	19.1	38.1	95.3	76	44	38	44	19.5	M18x1.5
7.5~10	222.5	25.4	50.8	123.8	102	44	50.8	58	27	M24x2

技术性能

技术参数	值
额定量程/吨(可选)	0.1、0.2、0.5、1、2、3、5、7.5、10
灵敏度(mV/V)	1.5~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.1%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP66
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V 供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

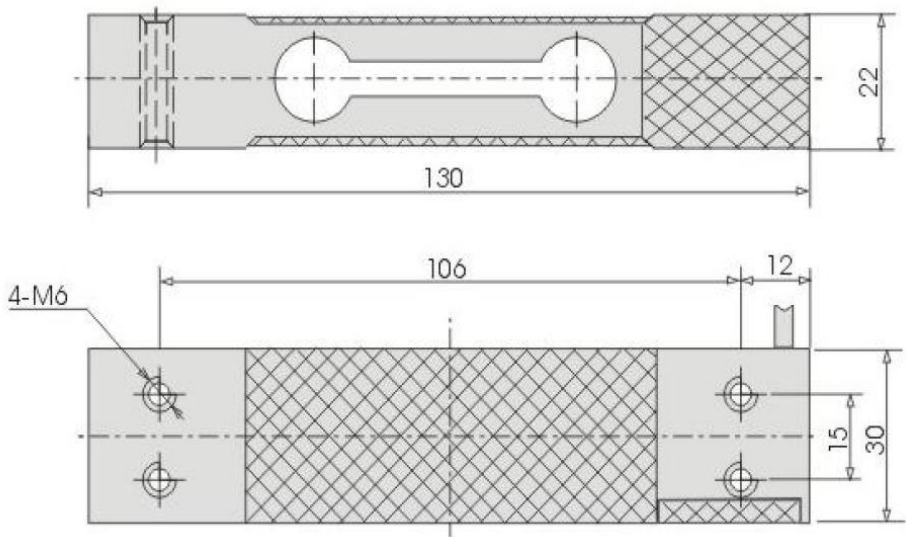
压力传感器

QT-LC-05N 平行梁式称重传感器

特性与应用

适用于电子秤
体积小、质量轻

外形尺寸



技术性能

技术参数	值
额定量程/Kg(可选)	1、3、5、10、20、50、100、120
灵敏度(mV/V)	1.5~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.1%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP65
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

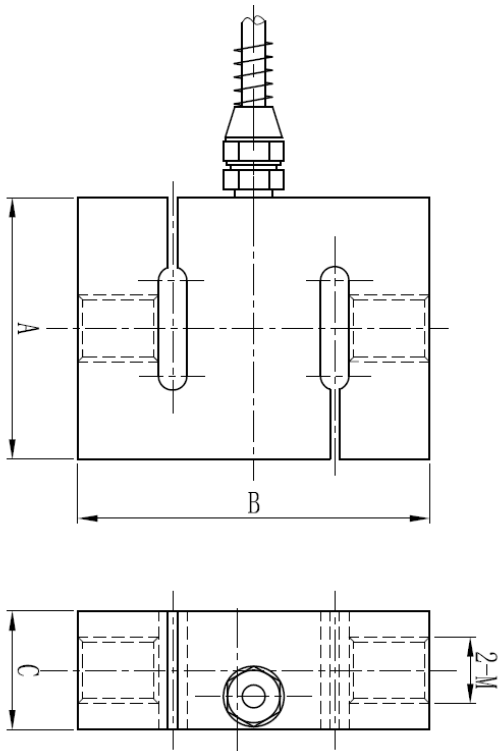
压力传感器

QT-LC-11 S型拉压力传感器

特性与应用

精度高
输出对称性好
可测拉力和压力

外形尺寸



量程/吨	尺寸/mm			
	A	B	C	M
0.005~0.08	50	60	20	M8
0.1~1	55	74	25	M14
1.5~5	80	100	34	M24x1.5
8	120	140	50	M30x2
10	130	160	60	M36
20	170	192	70	M42x3

技术性能

技术参数	值
额定量程/吨(可选)	0.005、0.01、0.1、1、2、5、8、10、20
灵敏度(mV/V)	1.5~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.1%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP66
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

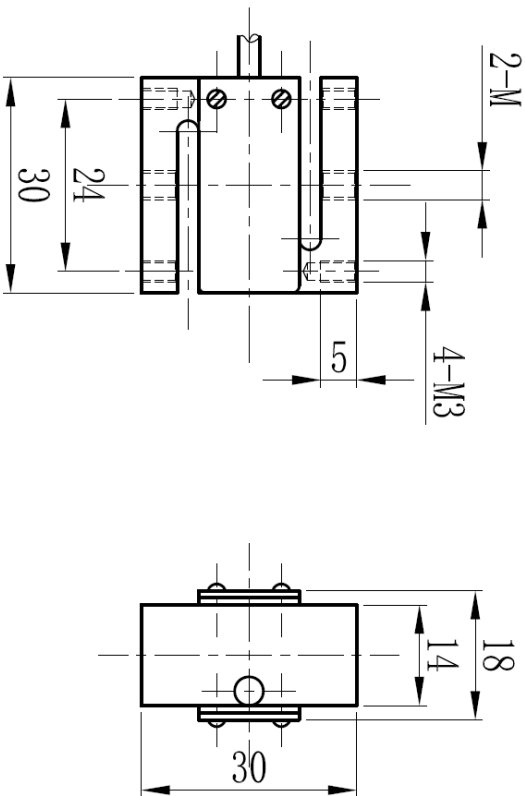
压力传感器

QT-LC-11H S型拉压力传感器(微型)

特性与应用

输出对称性好
可测拉力和压力
体积微小、结构紧凑

外形尺寸



量程/Kg	2-M
1~20	M4
50~100	M6

注：更小尺寸的传感器可定制

技术性能

技术参数	值
额定量程/Kg(可选)	1、2、3、5、10、20、50、100
灵敏度(mV/V)	1.5~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.1%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP66
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

压力传感器

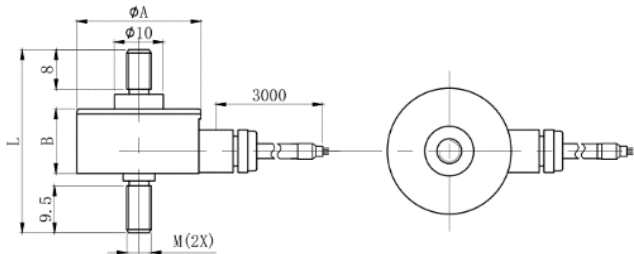
QT-LC-12 螺杆式拉压力传感器

1~100kg

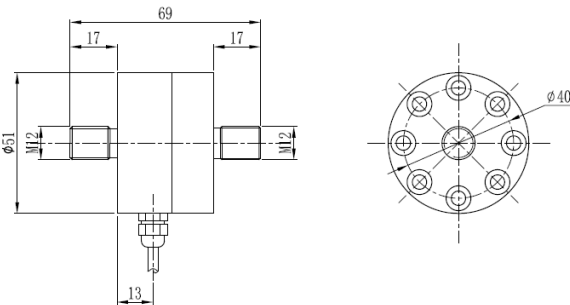
特性与应用

安装简单
可测拉力和压力

外形尺寸



200~2000kg



量程/Kg	尺寸/mm			
	L	ΦA	B	M
1~20	37	25.4	13	M5
30~100	37	29	14	M6

技术性能

技术参数	值
额定量程/Kg(可选)	1、5、10、20、30、50、100、200、500、1000、2000
灵敏度(mV/V)	1~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.2%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP66
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

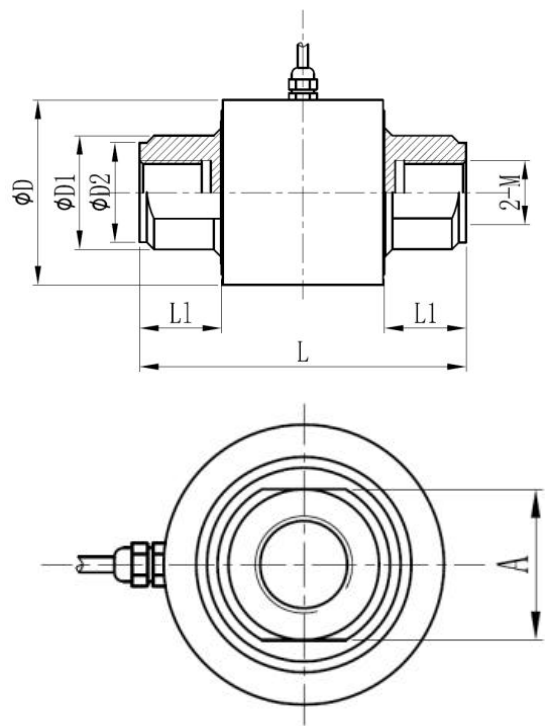
压力传感器

QT-LC-13 柱式拉压力传感器

特性与应用

可用于吊装
可测拉力和压力
输出对称性好、量程大

外形尺寸



量程/吨	尺寸/mm						
	L	L1	D	D1	D2	A	M
0.1~1	104	15	60	24	/	/	M16x1.5深20
1.5~7	118	26	70	40	34	35	M24x1.5深26
10	160	38	90	60	52	52	M36x3深36
15	170	38	90	60	52	52	M36x3深40
20	200	49	120	80	65	65	M36x3深40
30~50	220	51	110	80	72	72	M45x4.5
70~100	230	50.5	134	105	95	95	M56x4

技术性能

技术参数	值
额定量程/吨(可选)	0.1、0.2、0.3、0.5、1、2、5、7、10、15、20、30、50、70、100
灵敏度(mV/V)	1.5~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.1%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP66
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

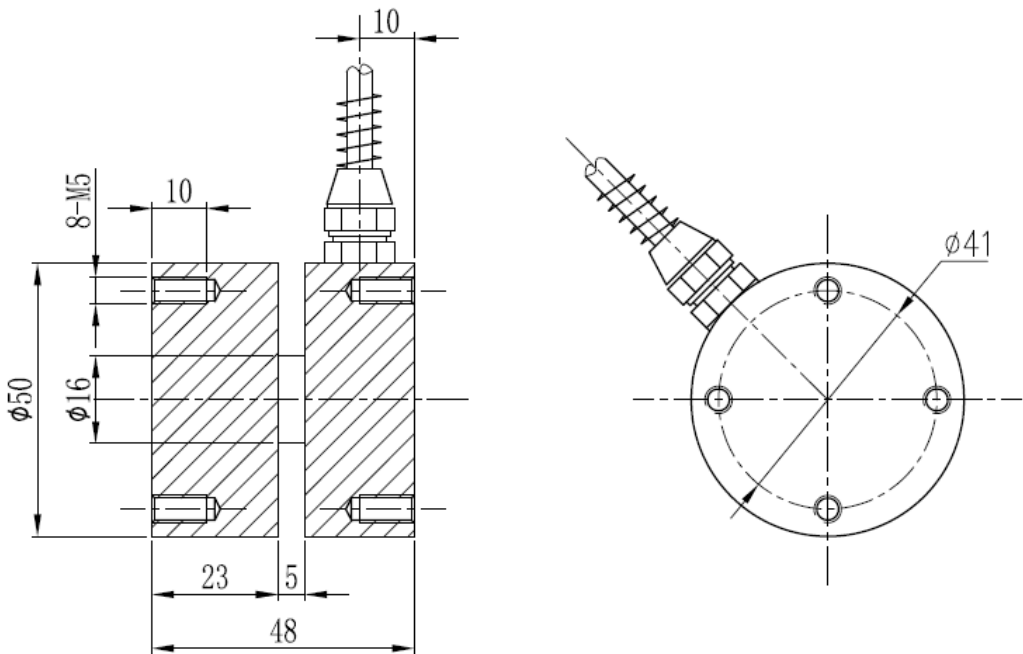
压力传感器

QT-LC-14 平面式拉压力传感器

特性与应用

螺栓孔位固定
上下平面承载
可测拉力和压力

外形尺寸



技术性能

技术参数	值
额定量程/Kg(可选)	50、100、500、1000、2000、3000、5000
灵敏度(mV/V)	1~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.3%
重复精度(F.S.)	0.1%
过载能力	150%
防护等级	IP66
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

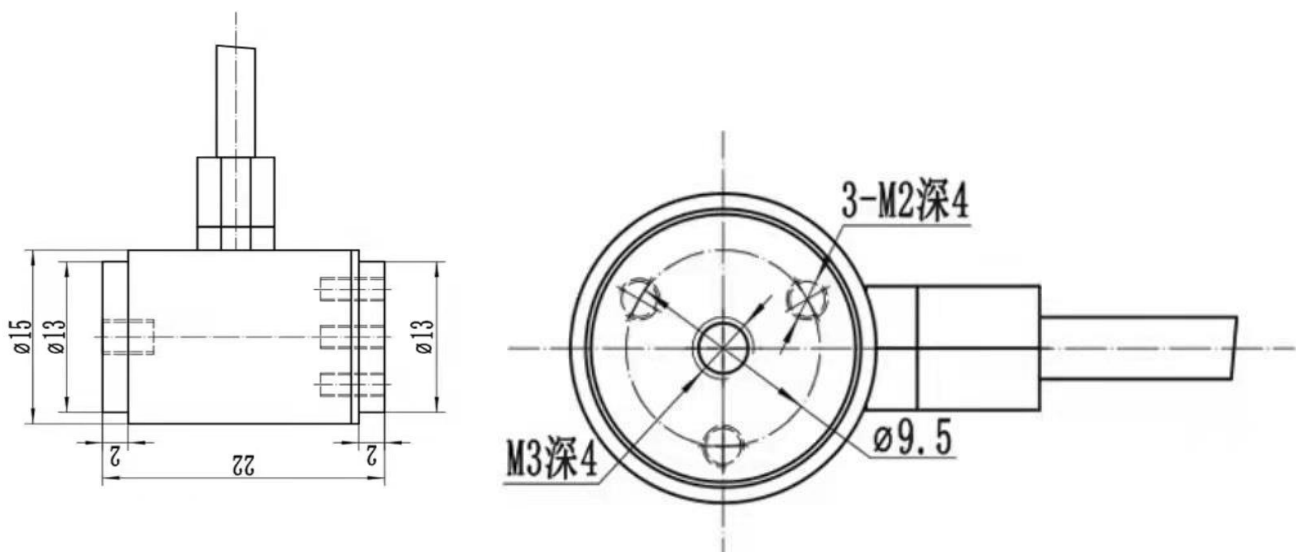
压力传感器

QT-LC-14N 平面式拉压力传感器(微型)

特性与应用

上下平面承载
小尺寸、低高度
可测拉力和压力

外形尺寸



技术性能

技术参数	值
额定量程/Kg(可选)	2、3、5、10、15、20、30、50
灵敏度(mV/V)	1.5~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.3%
重复精度(F.S.)	0.1%
过载能力	150%
防护等级	IP66
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

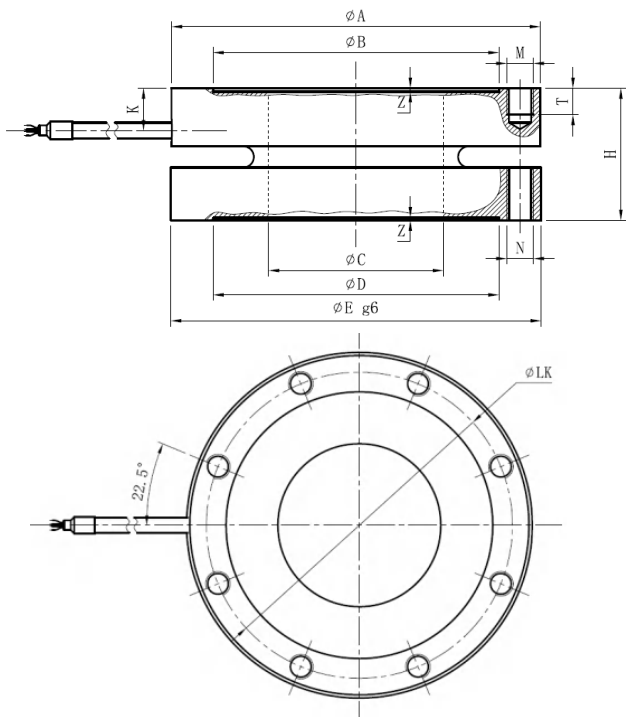
压力传感器

QT-LC-15
内置拉压力传感器

特性与应用

伺服电缸内置
法兰螺栓固定
可测拉力和压力

外形尺寸



量程/吨	尺寸/mm											
	A	B	C	D	E	H	K	LK	M	N	T	Z
0.2~2	69.7	54	33	54	70	25	7	62	M5 (8x45°)	5		0.5
5~10	111.5	97	70	97	112	35	13	104	M6 (8x45°)	6		1.1

注：传感器尺寸供参考，可根据电缸实际尺寸进行定制

技术性能

技术参数	值
额定量程/吨(可选)	0.2、0.5、1、2、5、10
灵敏度(mV/V)	1~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.3%
重复精度(F.S.)	0.1%
过载能力	150%
防护等级	IP66
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

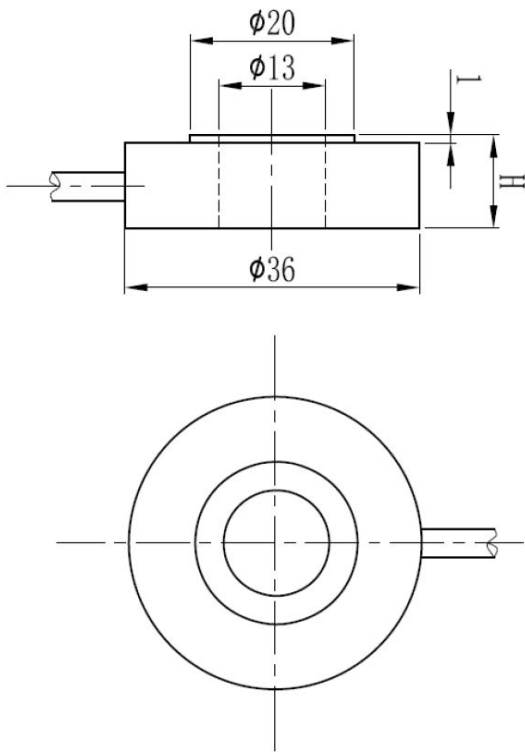
压力传感器

QT-LC-21 垫圈式力传感器

特性与应用

尺寸小
可测螺栓夹紧力

外形尺寸



量程/吨	H/mm
0.02~1	10
2~5	12
10	15

注：传感器尺寸供参考，可根据电缸实际尺寸进行定制

技术性能

技术参数	值
额定量程/吨(可选)	0.02、0.1、0.5、1、2、3、5、10
灵敏度(mV/V)	1~2
分辨率(F.S.)	0.01%
综合精度(F.S.)	0.2%
重复精度(F.S.)	0.05%
过载能力	150%
防护等级	IP66
工作温度范围(℃)	-20~60
工作电压及输出信号(可选)	不变送：1~2mV/V(5~12V供电) 变送：4~20mA,0-5V,0-10V,RS485(12~24V 供电)

扭矩解决方案



扭力工具

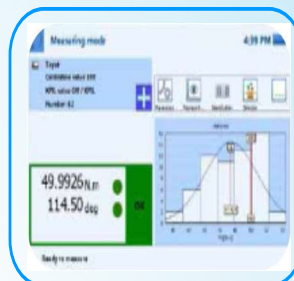


系统

传感器



校准标定



扭矩传感器

QT-TQ-01

静态扭矩传感器

特性与应用

两端法兰连接

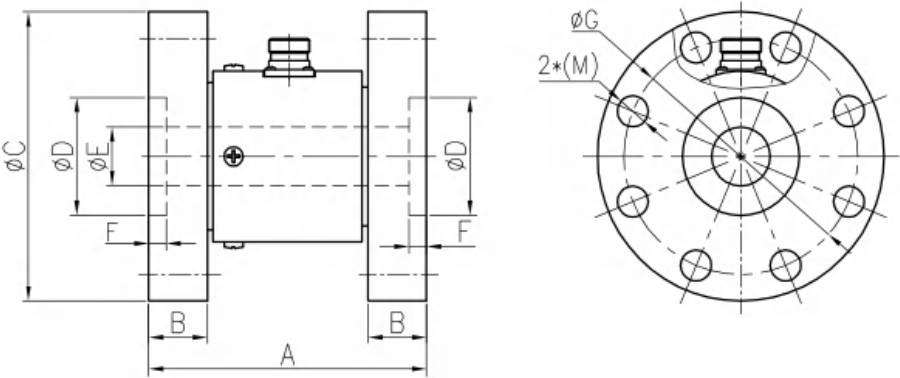
低、中、高扭矩测量



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	N.m	0.2、1、10、50、100、150、300、500、1000、1500、3000、5000、10000、20000、50000
灵敏度	mV/V	1~1.5
综合精度	F.S.	0.2%
重复精度	F.S.	0.05%
分辨率	F.S.	0.01%
工作电压及输出信号（可选）	-	不变送：1~1.5mV/V（5~12V 供电） 变送：4~20mA, 0-5V, 0-10V, RS485（12~24V 供电）
过载能力	-	150%
工作温度范围	℃	-20~60
防护等级	-	IP65

外形尺寸



量程/ N.m	尺寸/mm							
	A	B	ΦC	ΦD	ΦE	F	ΦG	M
0.2~100	85	10	59	22	12	5	49	4-Φ6.5
150~1000	95	20	98	40	20	6	80	8-Φ10.5
1500~5000	95	20	125	50	40	6	105	8-Φ12.5
6000~10000	160	30	190	80	30	6	160	8-Φ19
15000~50000	220	45	308	130	80	5	250	12-Φ26

扭矩传感器

QT-TQ-02A

静态扭矩传感器

特性与应用

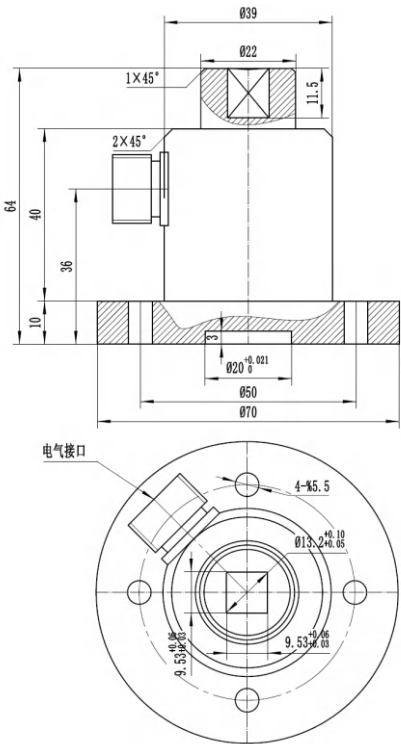
- 法兰安装方便
- 方孔连接
- 用于拧紧工具校验



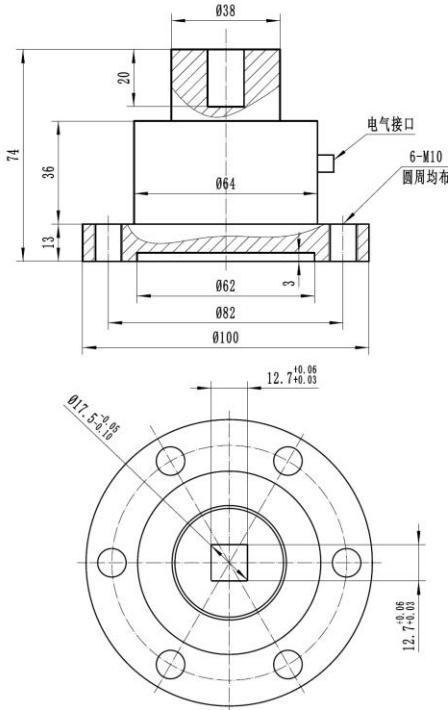
技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	N.m	1、15、50、150
灵敏度	mV/V	1~2
综合精度	F.S.	0.2%
重复精度	F.S.	0.05%
分辨率	F.S.	0.01%
工作电压及输出信号（可选）	-	不变送：1~2mV/V（5~12V 供电） 变送：4~20mA, 0-5V, 0-10V, RS485（12~24V 供电）
过载能力	-	150%
工作温度范围	°C	-20~60
防护等级	-	IP65

外形尺寸



1~50N.m



150N.m

注：量程超过 150N.m，可定制

QT-TQ-02B

静态扭矩传感器

特性与应用

法兰安装方便

方头连接

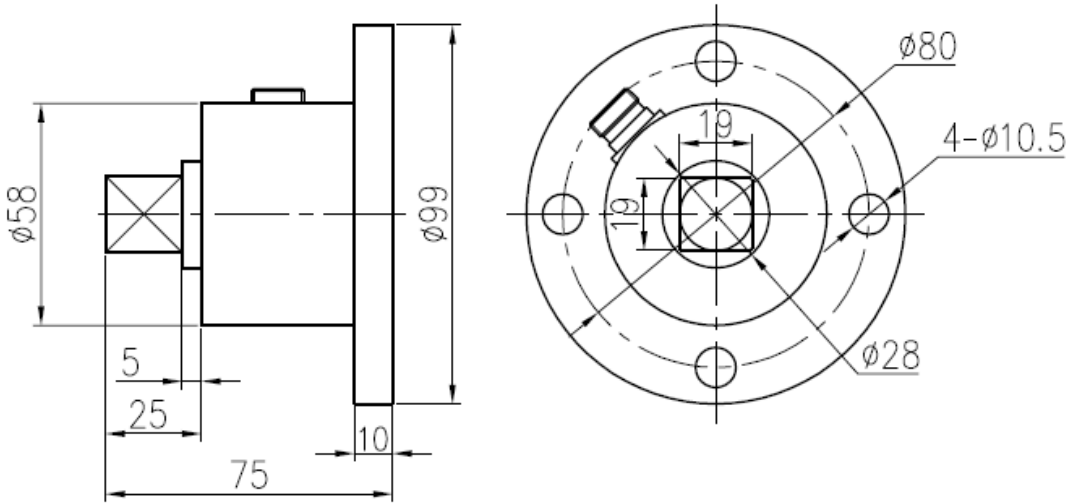
用于拧紧工具校验



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	N.m	5、10、20、50、100、200、300、500
灵敏度	mV/V	1~1.5
综合精度	F.S.	0.2%
重复精度	F.S.	0.05%
分辨率	F.S.	0.01%
工作电压及输出信号 （可选）	-	不变送：1~1.5mV/V（5~12V 供电） 变送：4~20mA, 0-5V, 0-10V, RS485（12~24V 供电）
过载能力	-	150%
工作温度范围	°C	-20~60
防护等级	-	IP65

外形尺寸



扭矩传感器

QT-TQ-03

静态扭矩传感器

特性与应用

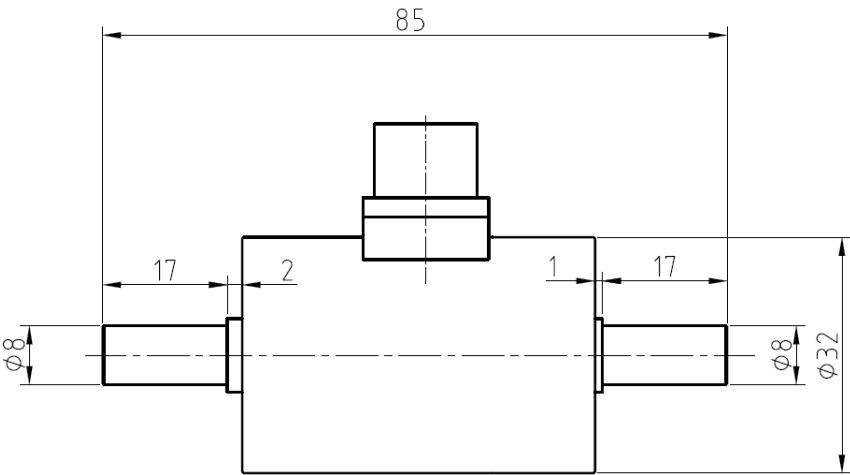
轴联
低量程扭矩测量



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	N.m	0.1、0.2、0.5、1、2、3
灵敏度	mV/V	1~2
综合精度	F.S.	0.3%
重复精度	F.S.	0.05%
分辨率	F.S.	0.01%
工作电压及输出信号（可选）	-	不变送：1~2mV/V（5~12V 供电） 变送：4~20mA, 0-5V, 0-10V, RS485（12~24V 供电）
过载能力	-	150%
工作温度范围	°C	-20~60
防护等级	-	IP65

外形尺寸



扭矩传感器

QT-TQ-10

动态扭矩传感器（非接触式）

特性与应用

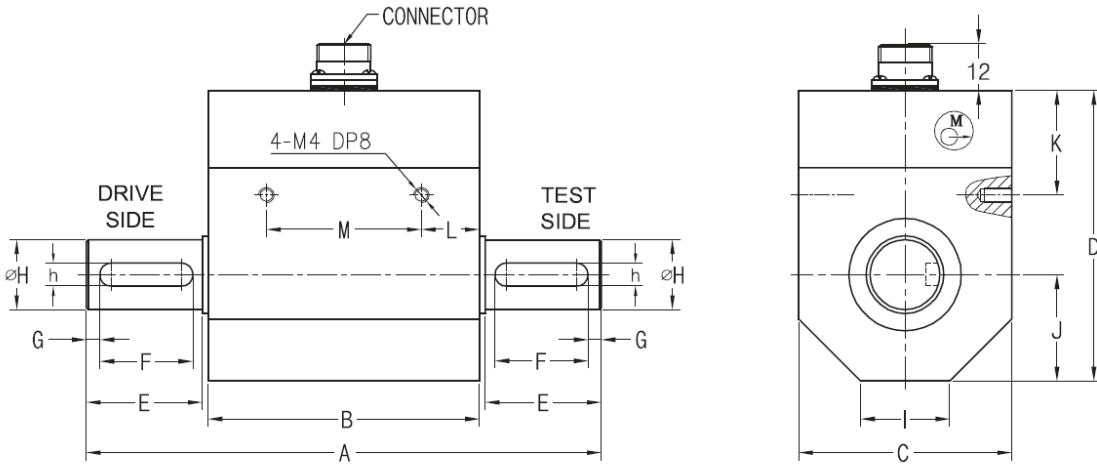
尺寸小，转速高
两端轴连接，安装便捷
非接触式，无磨损，寿命长



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	N.m	2、5、10、20、50、100、200、500
综合精度	F.S.	0.3%
重复精度	F.S.	0.1%
分辨率	F.S.	0.01%
工作电压	V DC	24
输出信号（可选）	-	扭矩：4~20mA，0~±5V，0~±10V，RS485 转速：60 脉冲/圈，4~20mA、0~5V、0-10V、RS485
最大转速	rpm	8000
过载能力	-	150%
频率响应	ms	1
工作温度范围	°C	-20~50

外形尺寸



量程/Nm	尺寸/mm													
	A	B	C	D	E	F	G	H	h	I	J	K	L	M
2~100	133	70	55	75	30	24	3.5	18	6	23	27.5	27	15	40
200~500	144	70	65	85	35	30	3	28	8	29	32.5	28	12	46

扭矩传感器

QT-TQ-10C

动态扭矩传感器

特性与应用

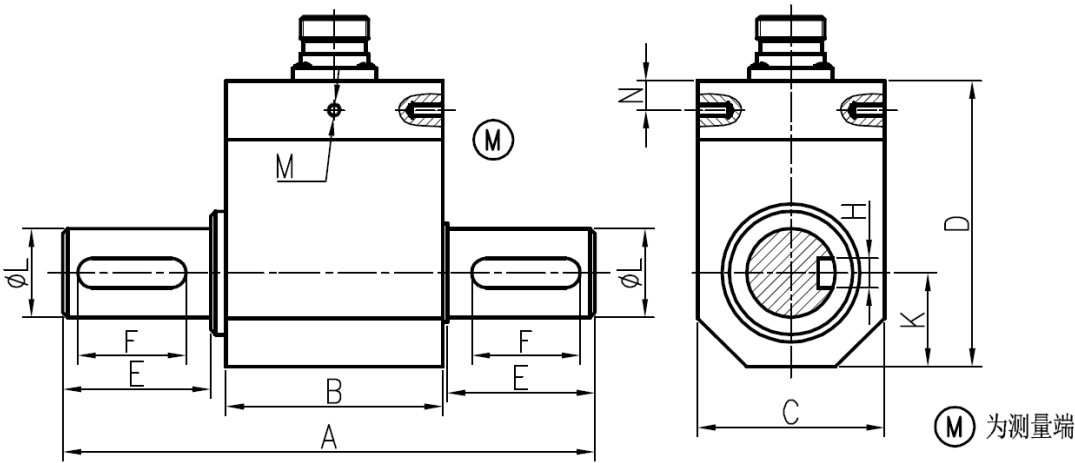
尺寸小
两端轴连接，安装便捷
接触式



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	N.m	2、5、10、20、50、100、200、500、1000
综合精度	F.S.	0.3%
重复精度	F.S.	0.1%
分辨率	F.S.	0.01%
工作电压及输出信号（可选）	-	不变送：1~2mV/V（5~12V 供电） 变送：4~20mA, 0-5V, 0-10V, RS485（12~24V 供电）
最大转速	rpm	1800
过载能力	-	150%
工作温度范围	℃	-20~50

外形尺寸



量程/Nm	尺寸/mm										
	A	ΦL	B	C	D	E	F	K	N	M	H
2~100	108	18	44	38	58	30	22	19	6	3-M3	6
200~500	143	28	56	53	73.5	40	30	27	6	3-M3	8
1000	221	50	97	90	125	60	55	45	33	4-M4	16

注：带转速测量及更大量程传感器可定制。

扭矩传感器

QT-TQ-10N

动态扭矩传感器（小量程）

特性与应用

尺寸小

微小扭矩测量

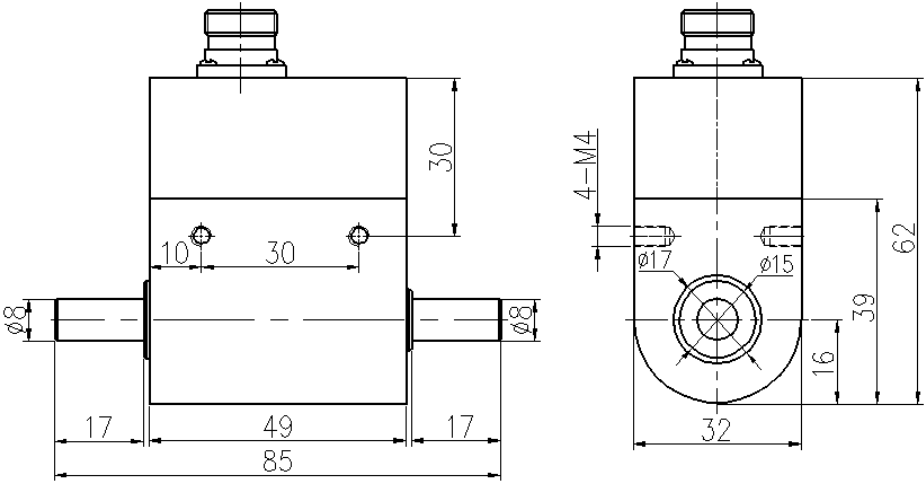
两端轴连接，安装便捷



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	N.m	0.1、0.2、0.3、0.5、1、2、3、5
综合精度	F.S.	0.3%
重复精度	F.S.	0.1%
分辨率	F.S.	0.01%
工作电压及输出信号（可选）	-	不变送：1~2mV/V（5~12V 供电） 变送：4~20mA, 0-5V, 0-10V, RS485（12~24V 供电）
最大转速	rpm	1800
过载能力	-	150%
工作温度范围	°C	-20~50

外形尺寸



QT-TQ-11

动态扭矩传感器

特性与应用

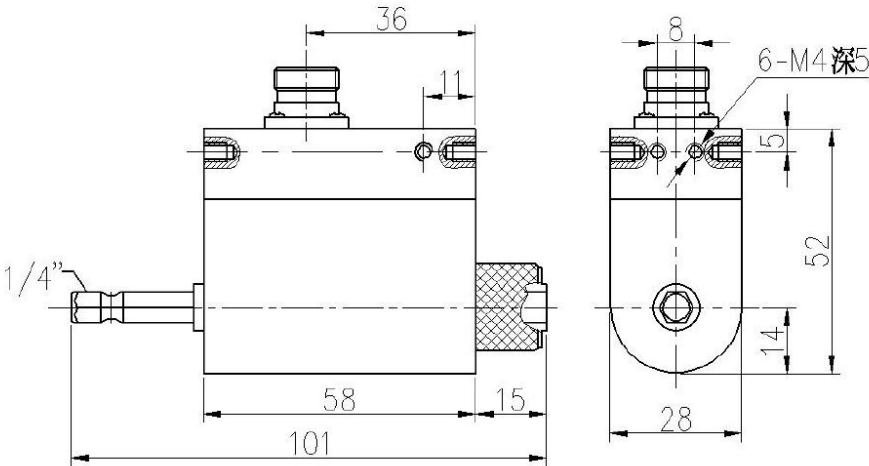
尺寸小，抗冲击
两端 Hex 连接，直接用于螺丝拧紧
无磨损，寿命长



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	N.m	2、5、10、20
综合精度	F.S.	0.2%
重复精度	F.S.	0.1%
分辨率	F.S.	0.01%
工作电压	V DC	24
输出信号（可选）	-	不变送：1~2mV/V（5~12V 供电） 变送：4~20mA, 0-5V, 0-10V, RS485（12~24V 供电）
最大转速	rpm	4000
过载能力	-	150%
工作温度范围	°C	-20~50

外形尺寸



注：带转速测量的传感器需定制。

扭矩传感器

QT-TQ-12

动态扭矩传感器

特性与应用

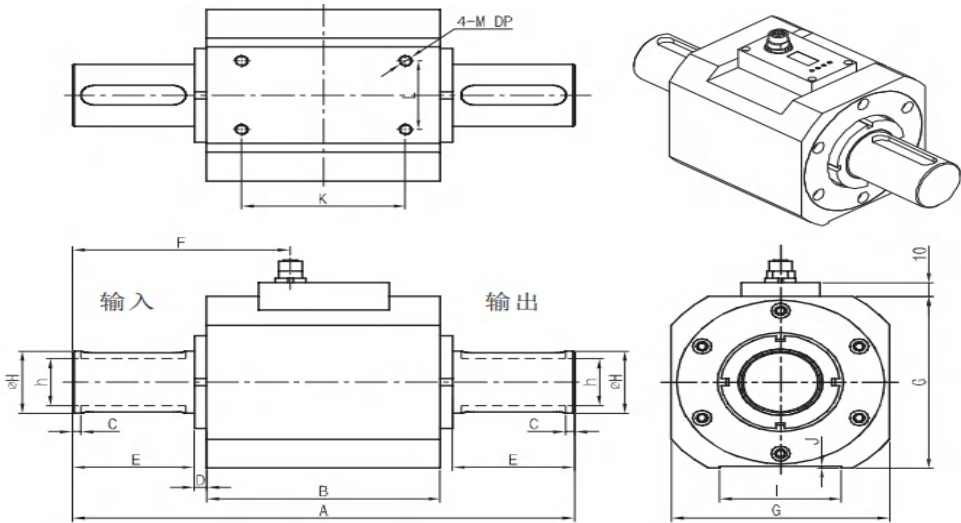
尺寸小，转速高，大量程
可带转速显示，可带安装底座
非接触式，无磨损，寿命长



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	N.m	5、10、20、50、100、200、300、500、1000、2000、5000
综合精度	F.S.	0.3%
重复精度	F.S.	0.1%
分辨率	F.S.	0.01%
工作电压	V DC	24
输出信号（可选）	-	扭矩：4~20mA，0~±5V，0~±10V，RS485 转速：60 脉冲/圈，4~20mA、0~5V、0-10V、RS485
最大转速	rpm	8000
过载能力	-	150%
频率响应	ms	1
工作温度范围	℃	-20~50

外形尺寸



量程/Nm	尺寸/mm														
	A	B	C	D	E	F	G	ΦH	h	I	J	K	L	M	键槽
5~100	185	111	3.5	7	30	73.5	70	18	14.5	36	1.5	80	22	4-M5 DP9	6*6*22*1
200~500	198	114	3	7	35	80	85	28	24	50	1.5	84	36	4-M5 DP11	8*7*30*1
1000~2000	288	134	5	7	70	125	125	45	34	70	1.5	94	50	4-M8 DP15	14*9*60*2
3000~5000	355	141	4	7	100	158.5	160	75	60	100	2.5	100	80	4-M10 DP18	20*12*93*2

扭矩传感器

QT-TQ-12N

动态扭矩传感器（小量程）

特性与应用

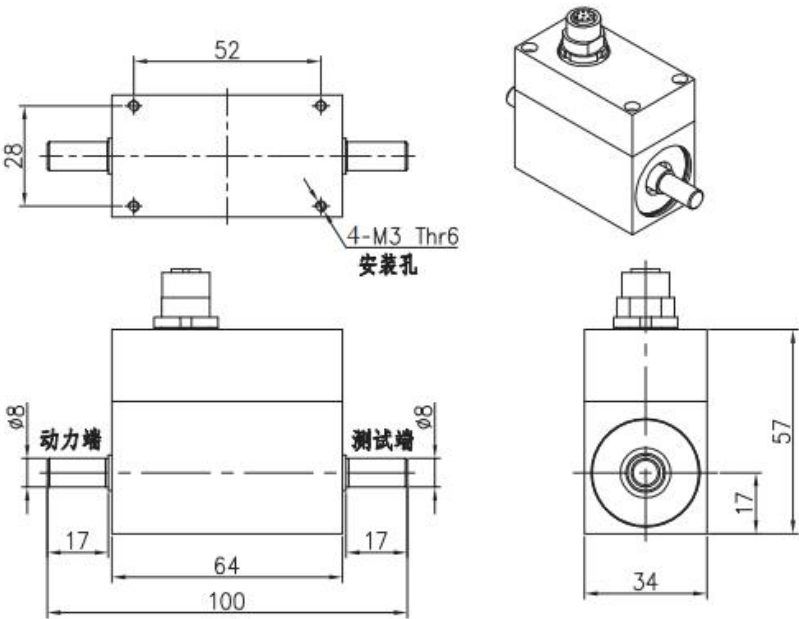
尺寸小，转速高
微小扭矩测量
非接触式，无磨损，寿命长



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	N.m	0.1、0.2、0.3、0.5、1、2、3、5
综合精度	F.S.	0.3%
重复精度	F.S.	0.1%
分辨率	F.S.	0.01%
工作电压	V DC	24
输出信号（可选）	-	扭矩：4~20mA，0~±5V，0~±10V，RS485 转速：60 脉冲/圈，4~20mA、0~5V、0-10V、RS485
最大转速	rpm	8000
过载能力	-	150%
频率响应	ms	1
工作温度范围	℃	-20~50

外形尺寸



扭矩传感器

QT-TQ-21 六维力传感器

特性与应用

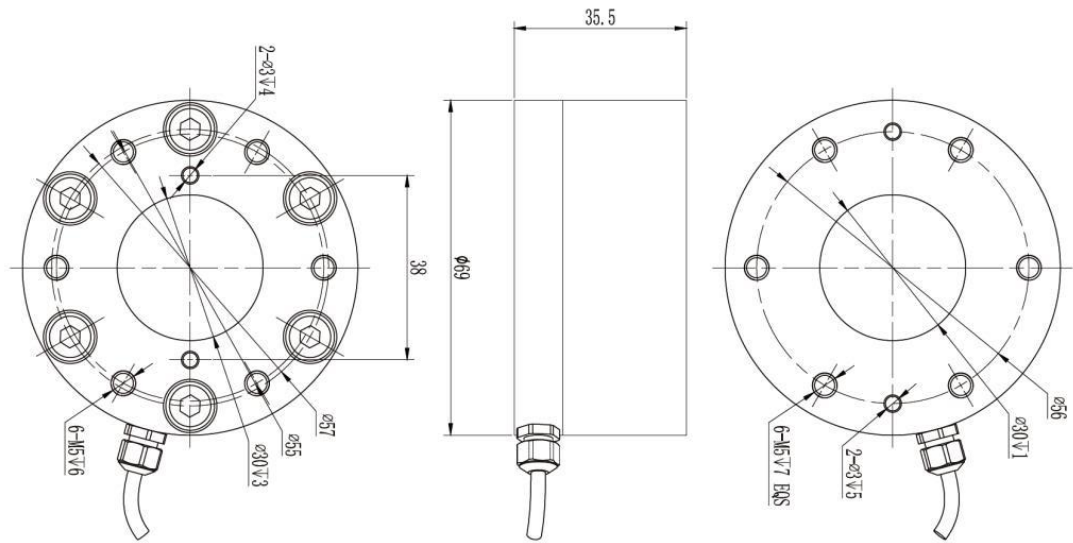
检测全维度力、扭矩信息
并联结构设计，强度高
通讯输出，抗干扰能力强



技术性能

技术参数	单位	值					
额定量程（可选）	-	Fx / N	150	300	1000	2000	3000
		Fy / N	150	300	1000	2000	3000
		Fz / N	350	700	2400	5000	7350
		Mx / N.m	4	6	24	45	70
		My / N.m	4	6	24	45	70
		Mz / N.m	10	18	64	125	190
综合精度	F.S.	0.2%					
重复精度	F.S.	0.2%					
分辨率	F.S.	0.1%					
工作电压	V DC	5					
输出信号（可选）	-	不变送：6 路 mV 变送：Ethernet 通讯					
过载能力	-	200%					
采样频率	Hz	1000					
工作温度范围	°C	-20~50					

外形尺寸



位移传感器

QT-DS-01

微型位移传感器

特性与应用

螺纹安装或夹持安装
笔式，直径小
外置弹簧自复位

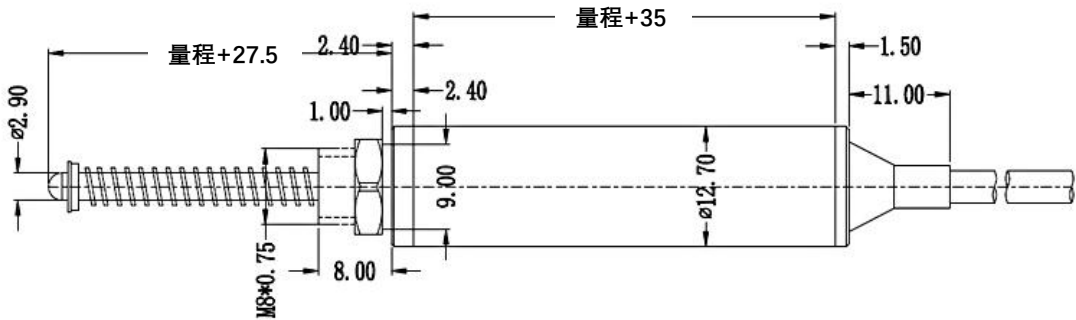


技术性能

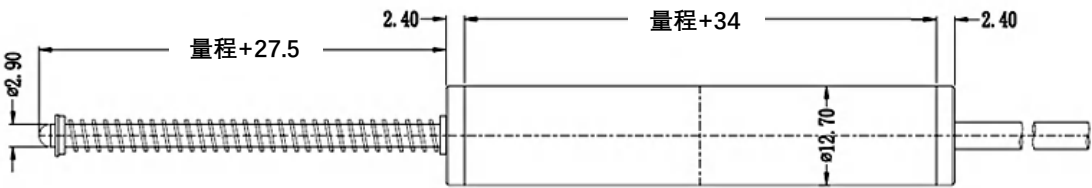
技术参数	单位	值
额定量程（可选）	mm	10、15、25、50、75
综合精度	F.S.	0.1%
重复精度	mm	0.01
分辨率		无断解析
输出信号（可选）	-	不变送：阻值（5~24V 供电） 变送：4~20mA, 0-5V, 0-10V, RS485（12~24V 供电）
工作温度范围	℃	-60~150
运行寿命	次	≥3000 万
防护等级	-	IP65

外形尺寸

螺纹安装



夹持安装



位移传感器

QT-DS-02 自复位直线位移传感器

特性与应用

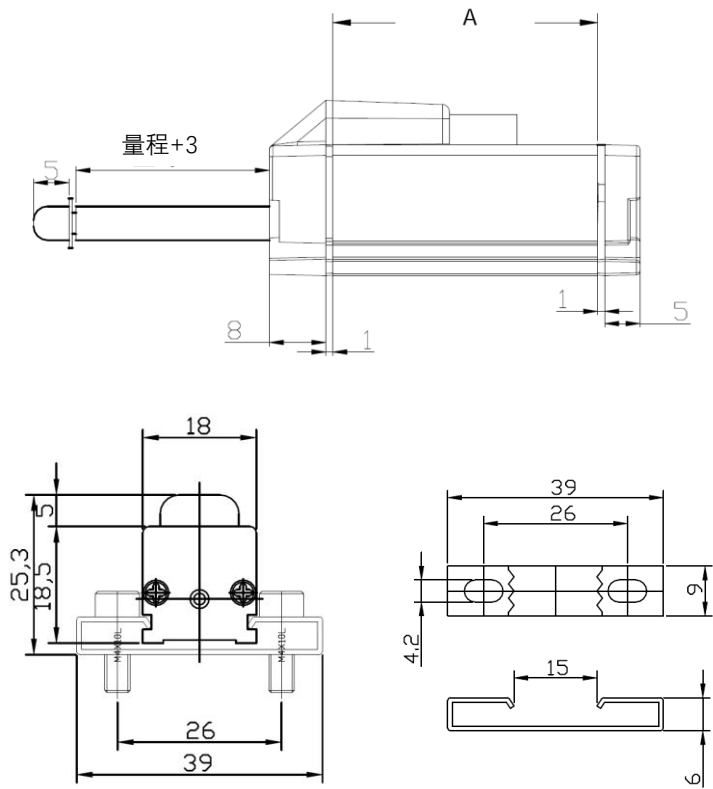
安装尺寸小
结构简单，使用寿命长
内置弹簧自复位



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	mm	10、15、25、50、75、100、150、200、250、300
综合精度	F.S.	0.05%
重复精度	mm	0.01
分辨率		无断解析
输出信号（可选）	-	不变送：阻值（5~24V 供电） 变送：4~20mA，0-5V，0-10V，RS485（12~24V 供电）
工作温度范围	℃	-60~150
运行寿命	次	≥3000 万
防护等级	-	IP65

外形尺寸



$A=(\text{量程}+20)/2\times 0.55+19+\text{量程}$

位移传感器

QT-DS-03

拉杆式直线位移传感器

特性与应用

行程范围广

结构简单，使用寿命长

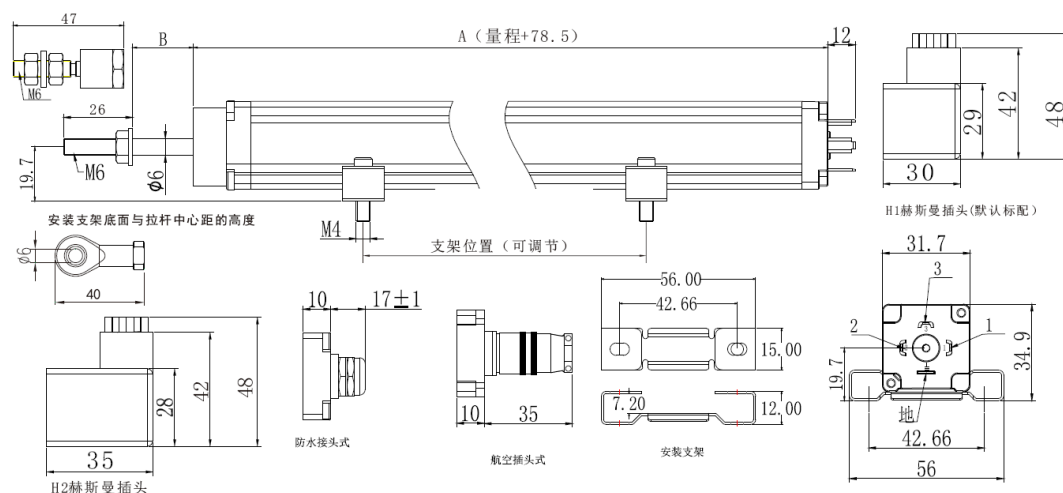
帶萬向接头，安裝方便



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	mm	50、75、100、150、200、250、300、350、400、500 600、700、800、900、1000、1250
综合精度	F.S.	0.05%
重复精度	mm	0.01
分辨率		无断解析
输出信号（可选）	-	不变送：阻值（5~24V 供电） 变送：4~20mA，0-5V，0-10V，RS485（12~24V 供电）
工作温度范围	℃	-60~150
运行寿命	次	≥3000 万
防护等级	-	IP65

外形尺寸



注：出线方式标配为 H1 赫斯曼插头，可选 H2 赫斯曼插头、防水接头或航空插头

位移传感器

QT-DS-07
LVDT 位移传感器

特性与应用

夹持安装
笔式，直径小
精度高

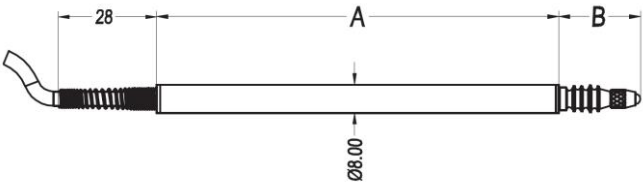


技术性能

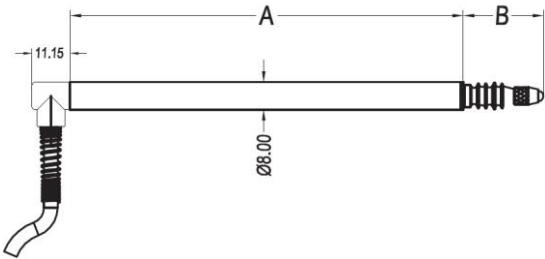
技术参数	单位	值
额定量程（可选）	mm	2、5、10
综合精度	F.S.	0.1%
重复精度	mm	0.001
分辨率	μm	0.2
输出信号（可选）	-	变送：4~20mA, 0-5V, 0-10V, RS485（12~24V 供电）
工作温度范围	℃	-25~85
运行寿命	次	≥3000 万
防护等级	-	IP65

外形尺寸

直连出线



折弯出线



量程/mm	A/mm	B/mm
2	70	20
5	115	23
10	121	30

位移传感器

QT-DS-11

拉绳位移传感器

特性与应用

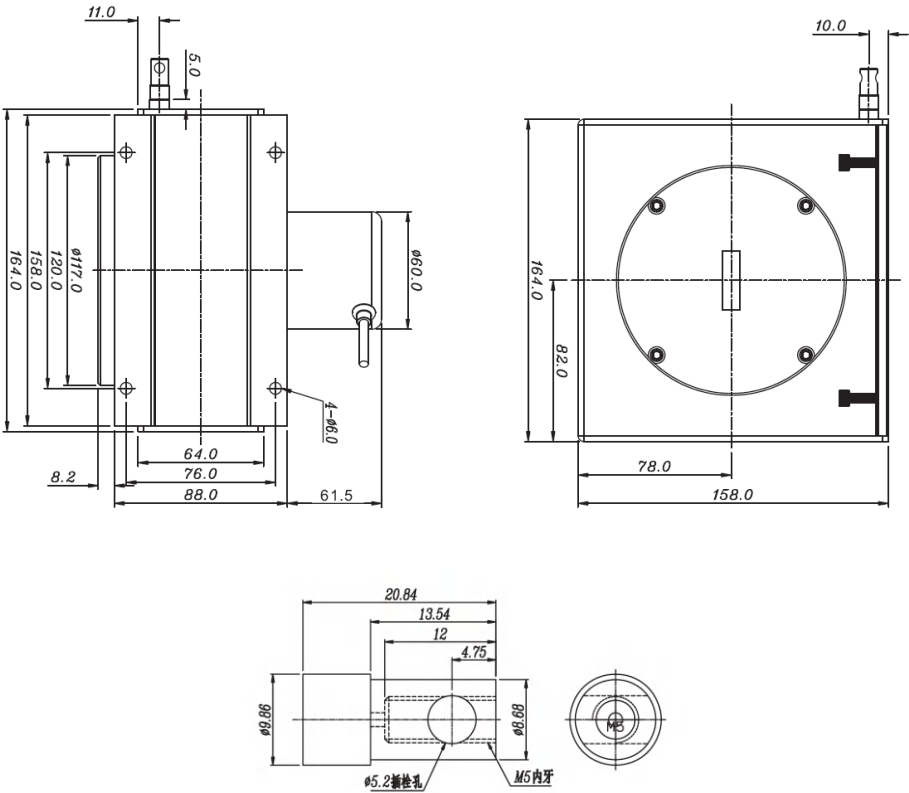
测量灵活
应用于伸缩系统、试验机等



技术性能

技术参数	单位	值
额定量程（可选）	mm	50、100、500、1000、2000、5000、10000、20000
综合精度	F.S.	0.1%
重复精度	mm	0.02%
分辨率		无断解析
输出信号（可选）	-	不变送：阻值（5~24V 供电） 变送：4~20mA, 0-5V, 0-10V, RS485（12~24V 供电）， 脉冲
工作温度范围	℃	-25~85
运行寿命	次	≥3000 万
防护等级	-	IP65

外形尺寸



QTT-5062A
数显式变送器

特性与应用

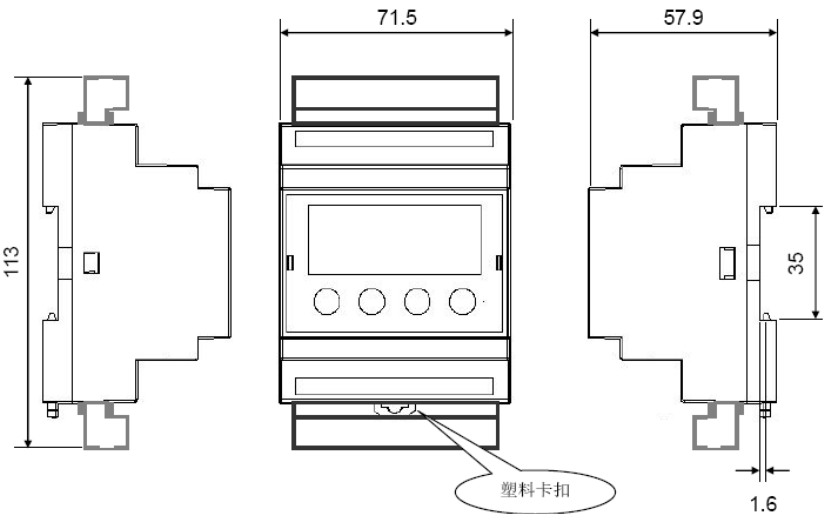
数值显示
分段校准、峰值采集、上下限报警
变送输出



技术性能

技术参数	单位	值
输入信号	mV/V	0.5~5
综合精度	F.S.	0.1%
分辨率	%	0.0001
采样频率	Hz	3200
输出信号	-	4~20mA 或 0-10V
通讯方式	-	RS232 或 RS485

外形尺寸



与传感器接线

变送器端子	定义	传感器接线	传感器线色
1	信号 mV-	S-	白
2	信号 mV+	S+	绿
3	供电 0V-	E-	黑
4	供电 5V+	E+	红
5	屏蔽	SHD	-

QTT-5063A
力传感器变送器

特性与应用

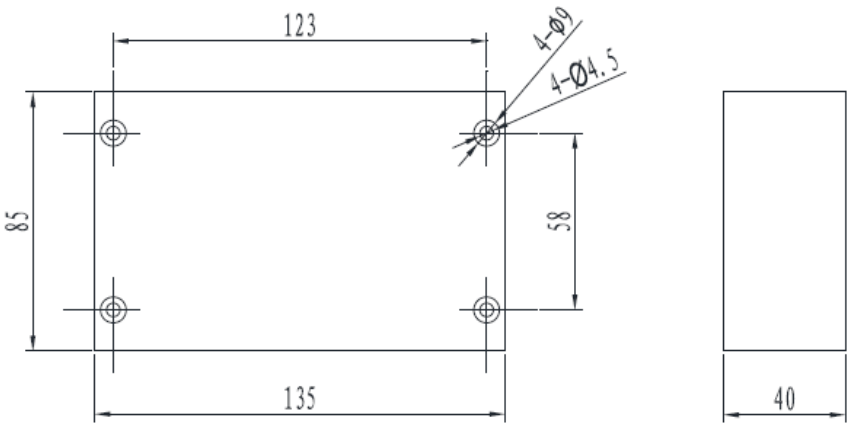
使用便捷
抗干扰性好
变送输出



技术性能

技术参数	单位	值
输入信号	mV/V	0.5~5
综合精度	F.S.	0.1%
分辨率	%	0.001
采样频率	Hz	200
输出信号	-	4~20mA 或 0-10V 或 0-5V

外形尺寸



与传感器接线

变送器端子	定义	传感器接线	传感器线色
1	信号 mV-	S-	白
2	信号 mV+	S+	绿
3	供电 0V-	E-	黑
4	供电 5V+	E+	红
5	屏蔽	SHD	-

QTT-5064A
位移传感器变送器

特性与应用

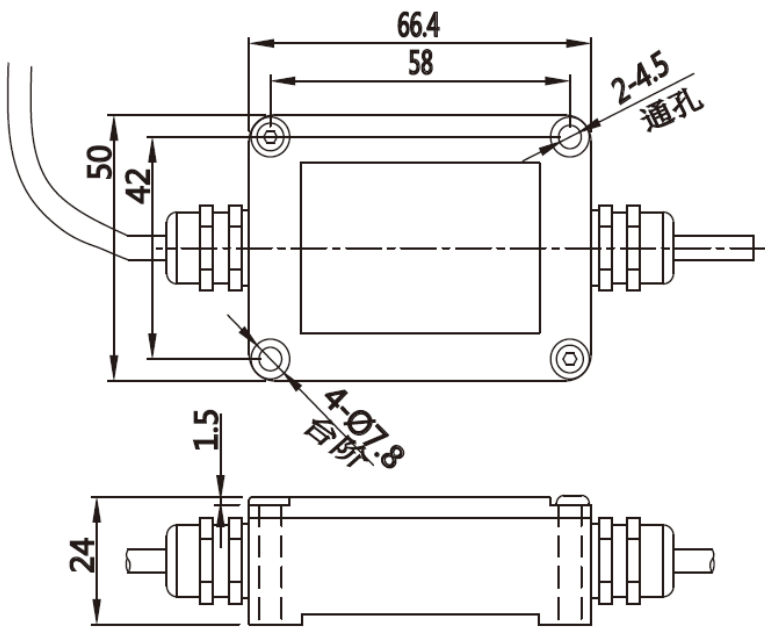
使用便捷
抗干扰性好
变送输出



技术性能

技术参数	单位	值
输入信号	V	0-5（阻值）
综合精度	F.S.	0.1%
分辨率	%	0.001
采样频率	Hz	200
输出信号	-	4~20mA 或 0-10V 或 0-5V

外形尺寸



与传感器接线

变送器端子	定义	传感器接线
1	信号	S
2	供电 0V-	E-
3	供电 5V+	E+
4	屏蔽	SHD

QTT-5065A
手持式标定仪表

特性与应用

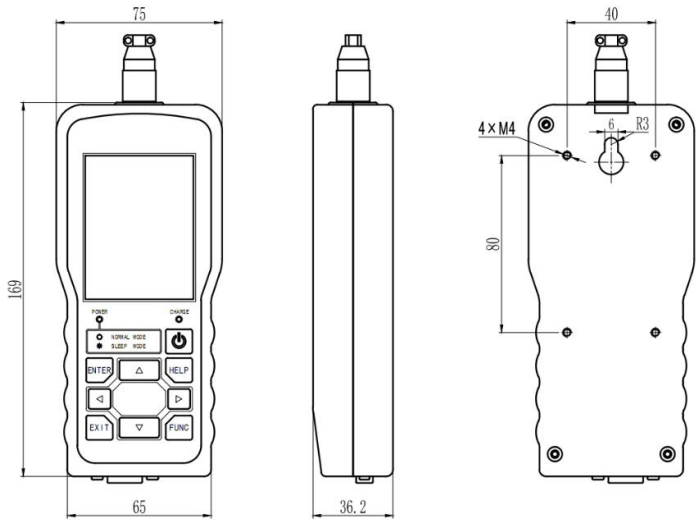
标定传感器
波形显示
清零、峰值采集、分段标定
2 路 IO 输出、通讯输出
内置电池
可提供计量校准报告



技术性能

技术参数	单位	值
输入信号	mV/V	0~14mV/V
综合精度	F.S.	0.1%
分辨率	%	0.0001
采样频率	Hz	1920
输出信号	-	4~20mA 或 0-10V
通讯方式	-	RS232 或 MODBUS/QQTU
外部供电	V AC	220

外形尺寸



与传感器接线

仪表端子	定义	传感器接线	传感器线色
1	供电 5V+	E+	红
2	供电 0V-	E-	黑
3	信号 mV+	S+	绿
4	信号 mV-	S-	白

QTT-5066A
力值数显仪表



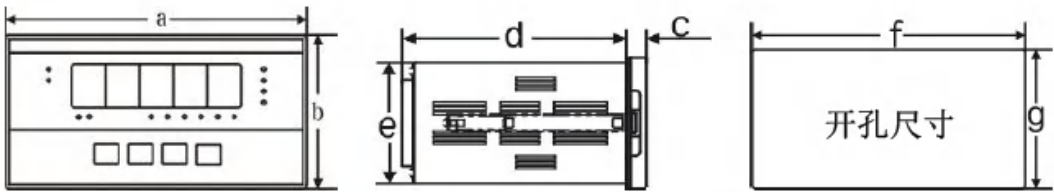
特性与应用

数值显示
分段校准、峰值采集
IO 输出

技术性能

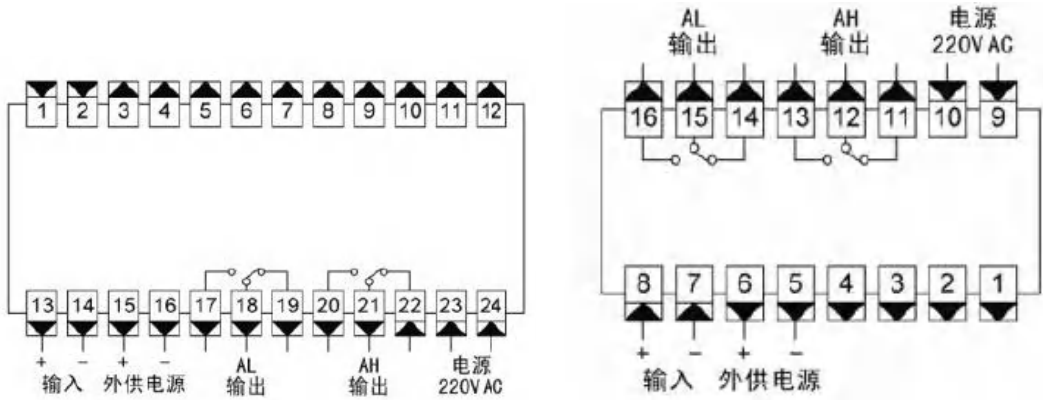
技术参数	单位	值
输入信号	mV/V	0.5~5
综合精度	F.S.	0.1%
分辨率	%	0.0001
采样频率	Hz	10
供电	V AC	220

外形尺寸



规格	尺寸/mm						
	a	b	c	d	e	f	g
160×80	160	80	10	115	75	152 ₋₁	76 ₋₁
96×48	96	48	12	100	43	92 _{-0.5}	45 _{-0.5}

端子定义



160×80 规格

96×48 规格

注：带变送、多通道数显仪表可定制。

QTT-5067A
位移数显仪表

特性与应用

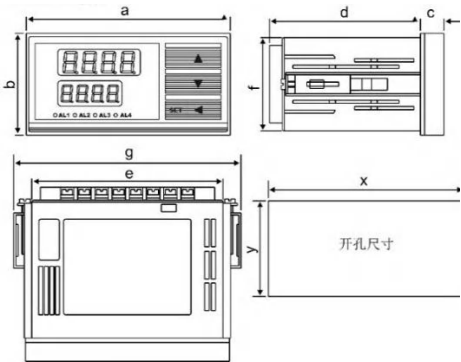
数值显示
分段校准、峰值采集、上下限报警
变送输出、通讯输出



技术性能

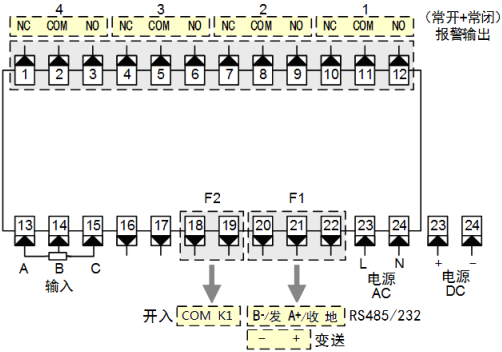
技术参数	单位	值
输入信号	-	4-20mA、0~10V
综合精度	F.S.	0.1%
分辨率	%	0.0001
采样频率	Hz	200
通讯方式	-	RS232 或 RS485
供电	V AC	220

外形尺寸

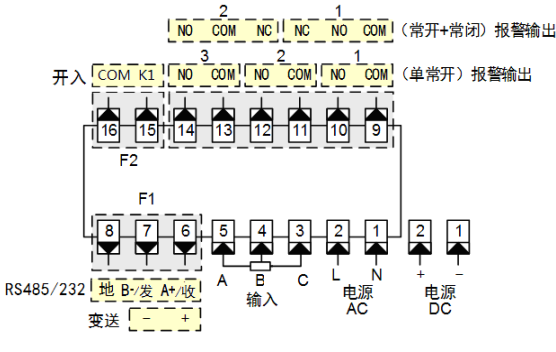


规格	尺寸/mm								
	a	b	c	d	e	f	g	X	y
160×80	160	80	10	115	149	75	165	152 ₋₁	76 ₋₁
96×48	96	48	11	71	90	44	107	92 _{-0.5}	45 _{-0.5}

端子定义



160×80 规格



96×48 规格

QTT-5068A
总线高速变送器

特性与应用

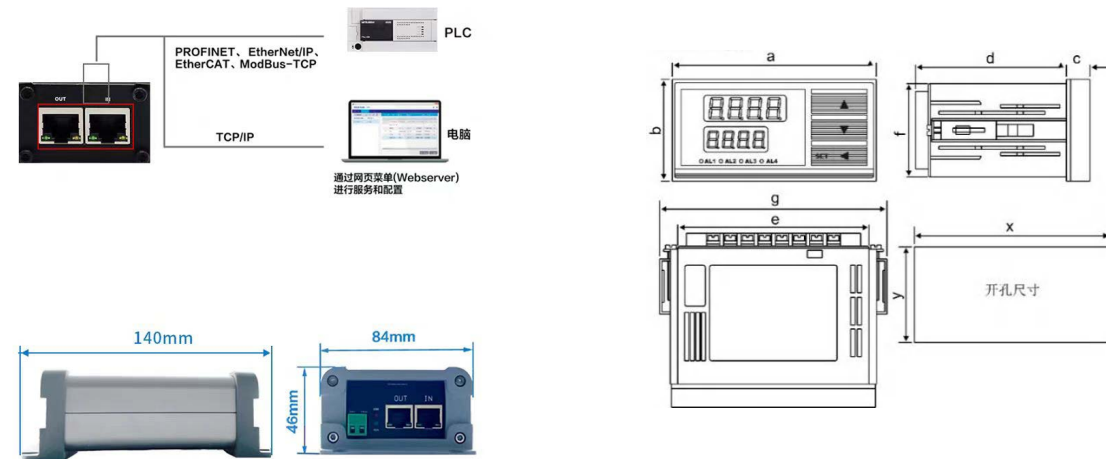
数值显示
分段校准、峰值采集、上下限报警
变送输出、总线通讯输出,最大可
支持8路输出



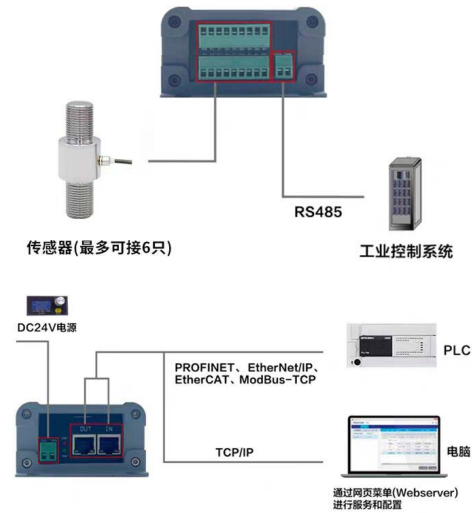
技术性能

技术参数	单位	值
输入信号	-	-15-15MV
综合精度	F.S.	0.1%
分辨率	%	0.0001
采样频率	Hz	100000
通讯方式	-	MODBUS TCP EtherCAT EtherNET/IP profiNET RS485
供电	V DC	12-24

外形尺寸



连接示意图



QT-MT-01
力位移监控系统

特性与应用

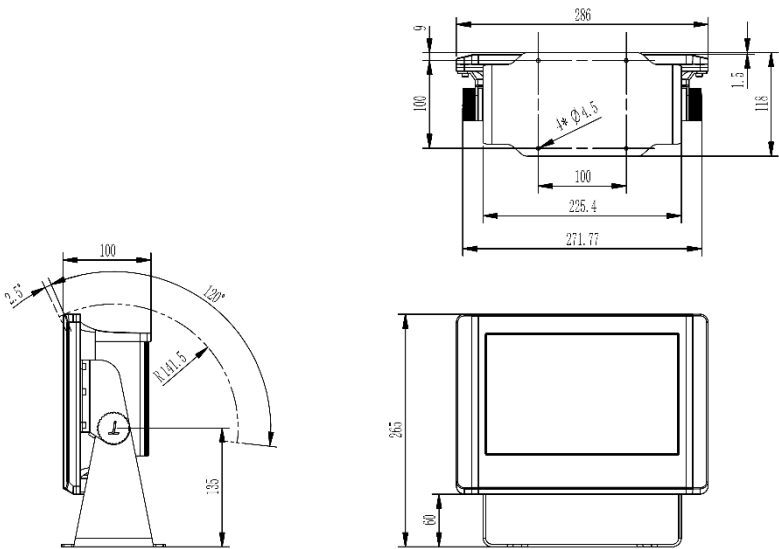
实时曲线和数值显示
过程评估、报警
数据存储、通讯



技术性能

技术参数	单位	值
测量功能	-	力-位移曲线、力-时间曲线、位移-时间曲线
采样频率	Hz	20k
通讯总线	-	Profinet、Ethernet IP、Ethercat、Profibus

外形尺寸



图形界面



第 1 部分	设备名称+程序号+路径
第 2 部分	曲线工具栏
第 3 部分	曲线绘制显示区域
第 4 部分	主菜单
第 5 部分	单曲线序号过程值
第 6 部分	时间
第 7 部分	一级菜单
第 8 部分	一级菜单显示内容
第 9 部分	二级菜单
第 10 部分	各种状态显示

用心服务 追求品质



苏州祺汀泰科技有限公司

江苏省苏州市工业园区东旺路8号8幢502
13063832232

祺汀泰科技有限公司银川办事处
宁夏回族自治区银川市宁东枣泉路泰仪机
电18609515067

祺汀泰科技深圳办事处
深圳市龙华区大浪街道华昌路241号E幢621
18823729361

祺汀泰科技有限公司上海办事处
上海市松江区九亭镇奥林匹克家园10栋
1008 18818658757

苏州祺汀泰科技有限公司