

SOLUTIONS FOR SENSORS

为您提供可靠的测试测量 解决方案



常州瑞尔特测控系统有限公司

CHANGZHOU RIGHT MEASUREMENT AND CONTROL SYSTEM CO.,LTD

了解更多信息, 请联系我们

常州瑞尔特测控系统有限公司 CHANGZHOU RIGHT MEASUREMENT AND CONTROL SYSTEM CO.,LTD

地址: 常州市武进高新技术产业开发区万塔工业集中区14-15幢

电话: 400 8067 299





































邮箱: right@ritcl.com

企业官网: www.ritcl.net / www.ritcl.com



CONTENTS

目录

公司介绍	Company Profile	P01																								
行业应用	Industry Application	P02																								
产品	Product	P04																								
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P04 新产品</td> <td>P05 压向传感器</td> <td>P08 拉压向传感器</td> <td>P11 压电力传感器</td> <td>P12 多维力传感器</td> <td>P14 称重传感器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P16 张力传感器</td> <td>P17 螺纹力传感器</td> <td>P18 扭矩传感器</td> <td>P20 定制力传感器</td> <td>P21 称重模块</td> <td>P22 仪表变送器</td> </tr> </table>									P04 新产品	P05 压向传感器	P08 拉压向传感器	P11 压电力传感器	P12 多维力传感器	P14 称重传感器							P16 张力传感器	P17 螺纹力传感器	P18 扭矩传感器	P20 定制力传感器	P21 称重模块	P22 仪表变送器
																										
P04 新产品	P05 压向传感器	P08 拉压向传感器	P11 压电力传感器	P12 多维力传感器	P14 称重传感器																					
																										
P16 张力传感器	P17 螺纹力传感器	P18 扭矩传感器	P20 定制力传感器	P21 称重模块	P22 仪表变送器																					
服务	Service	P23																								
技术优势	Design and Development	P24																								

COMPANY PROFILE

公司介绍

常州瑞尔特测控系统有限公司

成立于2013年,是一家提供各类高端标准测力传感器以及非标定制服务于一体的综合性高新技术企业。公司现与国内知名高校、研究所等单位共同合作;拥有20年德国先进传感器设计、生产经验,对国外各类测力称重传感器的结构和材料特性的处理以及加工造诣颇深。

常州瑞尔特测控系统有限公司研发、设计并生产精密微小测力传感器、动态和静态扭矩传感器、六维力及三维力传感器、称重传感器、螺纹预紧力传感器、张力传感器、各类非标测力传感器及仪表、变送器、数据采集仪。同时提供测力系统方案、应力分析及计量校准等服务。

瑞尔特仍将积极探索,以客户为导向,以实用精准测量为基准,积极奋进,力求将瑞尔特打造为国内外一流的测力传感器生产、研发供应商,为各行业自动化控制系统的供应商提供可靠的测试测量解决方案。



20

拥有20年德国先进传感器设计、生产经验

20 Years Of Experience in The Design and Production Of Advanced Sensors In Germany



实用新型专利
Patent for Utility Model



RoHS ROHS环保认证
RoHS Compliance



高新技术企业
Certificate of High and New Technology Enterprise



制造计量器具许可证
Metrology Certification



欧盟安全认证
CE Certification



ISO9001认证
ISO9001 Certification



NEPSI国家防爆认证
NEPSI Certification



计量认证
Metrology Accreditation



OIML国际法制计量
OIML Certification



EUIPO欧盟知识产权局认证
EUIPO Certification



INDUSTRY APPLICATION

行业应用

瑞尔特为各行业自动化控制系统的供应商提供可靠的测试测量解决方案

RIGHT Provides Reliable Test and Measurement Solutions for Suppliers of Automation Control Systems in Various Industries



01
新能源
New Energy



02
工业机器人
Industrial Robot



03
工程机械
Construction Machinery



04
港口码头
Port Terminal



05
医疗制药
Medical Pharmacy



06
农业、畜牧业
Agriculture, Animal Husbandry



07
汽车制造装配与测试
Automobile Manufacturing Assembly and Testing



08
国防军工
National Defense Industry

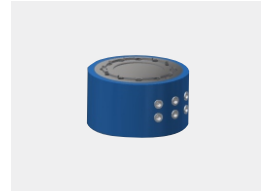
■ 新产品 / New Products



T521M2 IP67 CE
六维力传感器



T521G2 IP68 CE
六维力传感器



T521G5 IP68 CE
六维力传感器

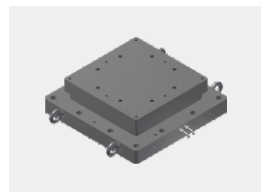


T521 IP67 CE
六维力传感器

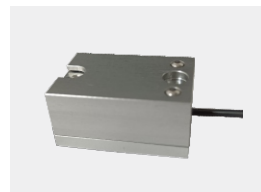
尺寸 (mm)	Ø75*38.5	Ø600*400*95	Ø52*88,180*352	Ø69*H35.8
量程	Fx=Fy=150~5000N, Fz=350~10000N	Fx=Fy=200N,Fz=600N	Fx=Fy=30~500kN, Fz=100~4000kN Mx=My=1.5k~200N.m Mz=1~25kN.M	150N, 300N, 750N, 1000N,1500N, 2000N, 2500N,3000N
综合精度	0.5%	0.3%	0.3%	0.3%



T510G2 IP66 CE
三维力平台



T508 IP68 CE
六维力平台



R703 IP67 CE
微型压向力传感器



T451B IP66 CE
电磁力称重模块

尺寸 (mm)	600*400	Ø450*450*135	Ø34.5*23*16.2	Ø210*70*143
量程	Fx=Fy=2000N,Fz=600N	Fx=10kN,Fy=5kN Fz=23kN,Mx=2.5kN.m My=2kN.M,Mz=2kN.m	10g,25g,30g,50g,100g,150g, 250g,500g,1000g	30g,50g,80g,100g,110g,210g,310g, 400g,500g,1000g,1200g,2000g, 3000g,4100g,5100g,6100g
综合精度	0.3%	1%	0.05%	0.1mg



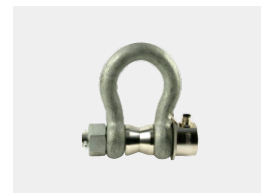
R091 IP66 CE
夹紧力传感器



R245 IP68 CE
二维力传感器



R260B IP68 CE
微型压向力传感器



T905 IP67 CE
轴销式传感器

尺寸 (mm)	Ø82.6*36.7*11	Ø75*H22	Ø80*50*40	尺寸可定制, 详见样册
量程	Ø5~Ø28	X:100/200/500/1000N Y:100/200/500/1000N	5/10/15kN	6.5t,12t,25t,55t
综合精度	0.1%	0.1%	0.1%	0.5%

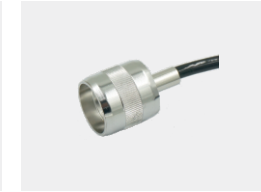
■ 新产品 / New Products



R178 IP68 CE
微型压向力传感器



R234 IP67 CE
压向力传感器



T912 IP68 CE
微应变传感器

尺寸 (mm)	Ø10*H22	尺寸可定制, 详见样册	Ø19.2*H19
量程	10N,20N,30N,50N,100N, 200N	1kN,2kN,3kN,5kN, 10kN	> 20N/mm ²
综合精度	0.05%	0.1%	0.1%



新产品

压向传感器

拉压向传感器

压电力传感器

多维力传感器

称重传感器

张力传感器

螺纹力传感器

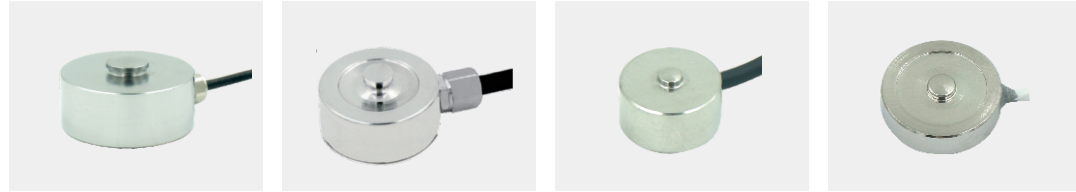
扭矩传感器

定制力传感器

称重模块

仪表变送器

■ 压向传感器 / Compression Force Sensor



T101 微型压向力传感器
 T102 微型压向力传感器
 T103 微型压向力传感器
 T104 微型压向力传感器

尺寸 (mm)	Ø50*H25	Ø20*H11	Ø10*H6	Ø12.7*H3.94
量程	1kN, 2kN, 5kN, 10kN, 20kN, 30kN, 50kN, 100kN	50N, 100N, 200N, 500N, 1kN, 2kN, 5kN, 10kN, 20kN	50N, 100N, 200N, 300N, 500N, 1000N	50N, 100N, 200N, 300N, 500N, 1000N
综合精度	0.2%	0.5%	0.5%	0.5%



T105 微型压向力传感器
 T107 微型压向力传感器
 T109 微型压向力传感器
 T114 微型压向力传感器

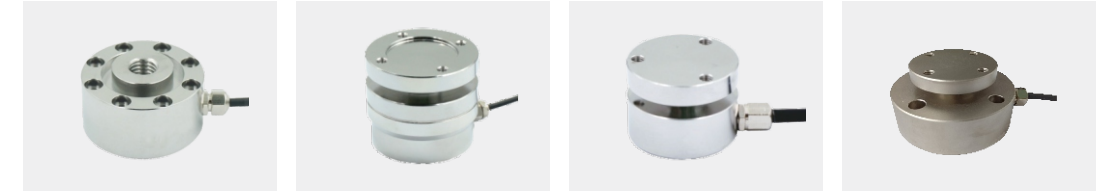
尺寸 (mm)	Ø8*H6	Ø25.4*H13	Ø15*H7	Ø15.9*H16.5, Ø22.4*H22.4, Ø31.8*H28.7
量程	20N, 50N, 100N, 200N, 300N, 500N	20N, 50N, 100N, 200N, 500N, 1000N	50N, 100N, 200N, 300N, 500N, 1000N	10kN, 20kN, 50kN, 75kN, 100kN, 150kN
综合精度	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%



T117 微型超薄压向力传感器
 T118 微型压向力传感器
 R214 微型压向力传感器
 R153E 柱形压向力传感器

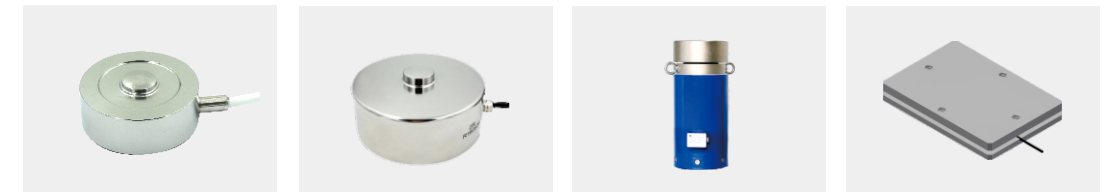
尺寸 (mm)	Ø20*H5	Ø26*H13	Ø18.8*H6.4	Ø40*H50
量程	50N, 100N, 200N, 500N, 1000N	0.5kN, 1kN, 2kN, 5kN, 10kN, 20kN	50N, 100N, 200N, 500N, 1000N	5kN, 10kN, 20kN, 30kN, 50kN, 100kN
综合精度	0.5%	0.2%	0.5%	0.2%

■ 压向传感器 / Compression Force Sensor



R248 微型轮辐式传感器
 T311B 压向力传感器
 R403 平面安装压向传感器
 R403B 压力传感器

尺寸 (mm)	Ø40*H23	Ø35*H30, Ø54*H48	Ø25*H18	Ø80*H39-Ø118*H58
量程	200kg, 500kg, 1000kg, 2000kg	0.5kN, 2kN, 10kN, 20kN, 50kN	0.5kN, 1kN, 2kN, 3kN, 5kN	15kN, 25kN, 50kN, 60kN, 100kN
综合精度	0.25%	0.2%	0.5%	0.2%



F230 紧凑型力传感器
 T120 压向测力传感器
 T197 测力设备压向传感器
 F160L2 板式四合一标准源

尺寸 (mm)	Ø31.8*H9.9-Ø76.2*H38.1	Ø65*H25-Ø175*H65	Ø54*H135-Ø455*H800	250*170*28.5
量程	0.1kN~200kN	25kN, 50kN, 100kN, 250kN, 500kN	50~50000kN	7t
综合精度	1%	0.05%	0.3%	0.5%



R160U 板式压力传感器
 R208F-L 筒柱压力传感器
 R208F-M 筒柱压力传感器
 T102F 微型拉压力传感器

尺寸 (mm)	345*190*30	见表格	见表格	Ø26*H15, Ø26*H13, Ø46*H28
量程	30t	5, 10MN	200, 500kN, 1.2MN	0.05~50kN
综合精度	1%	0.5%	0.5%	0.2%

新产品

压向传感器

拉压向传感器

压电力传感器

多维力传感器

称重传感器

张力传感器

螺紋力传感器

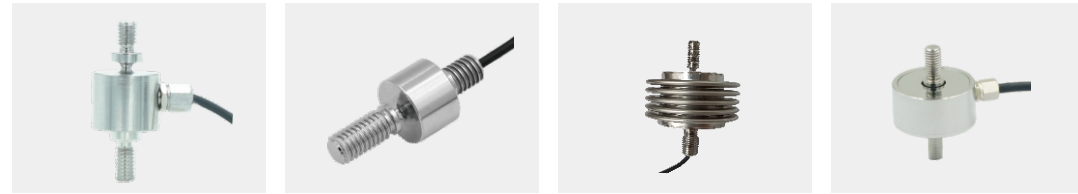
扭矩传感器

定制力传感器

称重模块

仪表变送器

■ 拉压向传感器/ Compression & Tension Force Sensor



T301 微型拉压力传感器 **T302** 微型拉压力传感器 **T302A1** 微型拉压力传感器 **T303** 微型拉压力传感器

尺寸 (mm)	Ø13*H31	Ø13*H33	Ø42*H51	Ø25.4*H37
量程	50N, 100N, 200N, 500N, 1000N	20N, 50N, 100N, 150N, ~4kN, 5kN	200N	50N, 100N, 200N, 300N, 500N, 1000N,
综合精度	0.5%	0.5%	0.1%	0.5%



T304 拉压向传感器 **T305** 拉压向传感器 **T306** 拉压向传感器 **R105A** 圆形拉压向传感器

尺寸 (mm)	Ø34*H52	Ø51*H71, Ø51*H86	Ø51*H39, Ø51*H47	Ø15*H9
量程	0.5kN, 1kN, 1.5kN, 2kN, 3kN, 5kN	1kN, 2kN, 5kN, 10kN, 20kN, 50kN (可定制100kN)	1kN, 2kN, 5kN, 10kN, 20kN, 50kN (可定制100kN)	10N, 20N, 50N, 100N, 200N
综合精度	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%



T317 柱式拉压向传感器 **R119** 圆形拉压向传感器 **R178C2** 圆柱式拉压向传感器 **R118B** 法兰式拉压向传感器

尺寸 (mm)	Ø20*H22	Ø41*H25, Ø41*H35	Ø10*H12	Ø120*H20
量程	20N, 50N, 100N, 200N, 300N, 500N, 1000N, 2000N	0.05kN, 0.1kN, 0.5kN, 1kN, 2kN, 5kN, 10kN, 20kN, 50kN, 100kN	10N, 20N, 30N, 50N, 100N, 200N	0.1t, 0.2t, 0.5t, 1t, 2t, 3t, 5t, 10t
综合精度	0.05%	0.1%	0.1%	0.2%

■ 拉压向传感器/ Compression & Tension Force Sensor



R167 轮辐式传感器 **T312** 轮辐式传感器 **T312L** 轮辐式传感器 **R161** 轮辐式传感器

尺寸 (mm)	Ø70*H25	Ø105*H37~Ø208*H70	Ø268*H68~Ø540*H148	Ø104.8*H63.5~Ø220*H113.8
量程	500kg, 100kg, 200kg, 300kg, 1t	0.2t, 1t, 2t, 3t, 5t, 10t, 15t, 20t, 25t, 30t, 50t, 60t	100t, 200t, 250t, 300t, 400t, 500t, 600t, 800t	0.5t~50t
综合精度	0.05%	0.03%	0.1%	0.1%



R030 S形拉压向传感器 **T313** S形拉压向传感器 **T313A3** S形拉压向传感器 **T318B** S形拉压向传感器

尺寸 (mm)	13*5*13	16*5*19.1, 16*6*19.1	16*6.6*19.1, 16*7.6*19.1	L25*W12*H35
量程	10N, 20N, 30N, 50N, 100N, 200N	1N, 2.5N, 5N, 10N, 20N, 50N, 100N, 200N, 300N, 500N	1N, 2.5N, 5N, 10N, 20N, 50N, 100N, 200N, 300N, 500N	100N, 200N, 500N, 1000N, 2000N
综合精度	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%



T318G S形拉压向传感器 **T320A** S形拉压向传感器 **T315** S形拉压向传感器 **T323** 圆柱式拉压向传感器

尺寸 (mm)	L26*W12*H40	L50.8*W16.5*H63.5~L127*W57*H177.8	L50.8*W25.4*H63.5~L76.2*W36.5*H114.3	Ø60*H80, Ø60*H120
量程	500N, 1000N, 1500N, 2000N	25kg, 50kg, 100kg, 0.75t, 1t, 1.5t, 2t, 2.5t, 5t, 10t	50kg, 100kg, 200kg, 500kg, 1000kg, 2000kg, 3000kg, 5000kg	5kg, 500kg, 1t, 5t
综合精度	0.05%	0.03%	0.024%	0.03%

新产品
压向传感器

拉压向传感器

压电力传感器

多维力传感器

称重传感器

张力传感器

螺纹力传感器

扭矩传感器

定制力传感器

称重模块

仪表变送器

■ 拉压向传感器 / Compression & Tension Force Sensor



T326



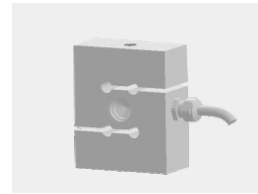
大量程拉压向传感器



T327



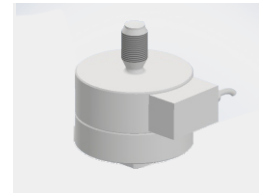
大量程拉压向传感器



T315E



大量程拉压向传感器



T305B



拉压力传感器

尺寸 (mm)	Ø20*H56~Ø200*H360	Ø130*H112~Ø570*H580	62*50.8*24~100*76.2*36.5	Ø50*72~Ø155*232
量程	20kN, 50kN, 100kN, 200kN, 10~800t 500kN, 1000kN, 2000kN		500N, 1.2.5, 10.20, 50kN	0.5, 5, 10, 20, 50, 100, 200kN
综合精度	0.1%	0.1%	0.2%	0.07%



T303A3



拉压力传感器

尺寸 (mm)	Ø26*44.5, Ø26*60, Ø46*84
量程	0~50kN
综合精度	0.2%

■ 压电力传感器 / Piezoelectronic Force Sensor



T401

压电式力传感器



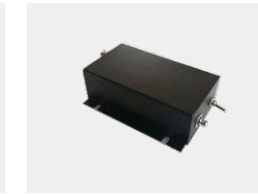
T421

压电式力传感器



T431

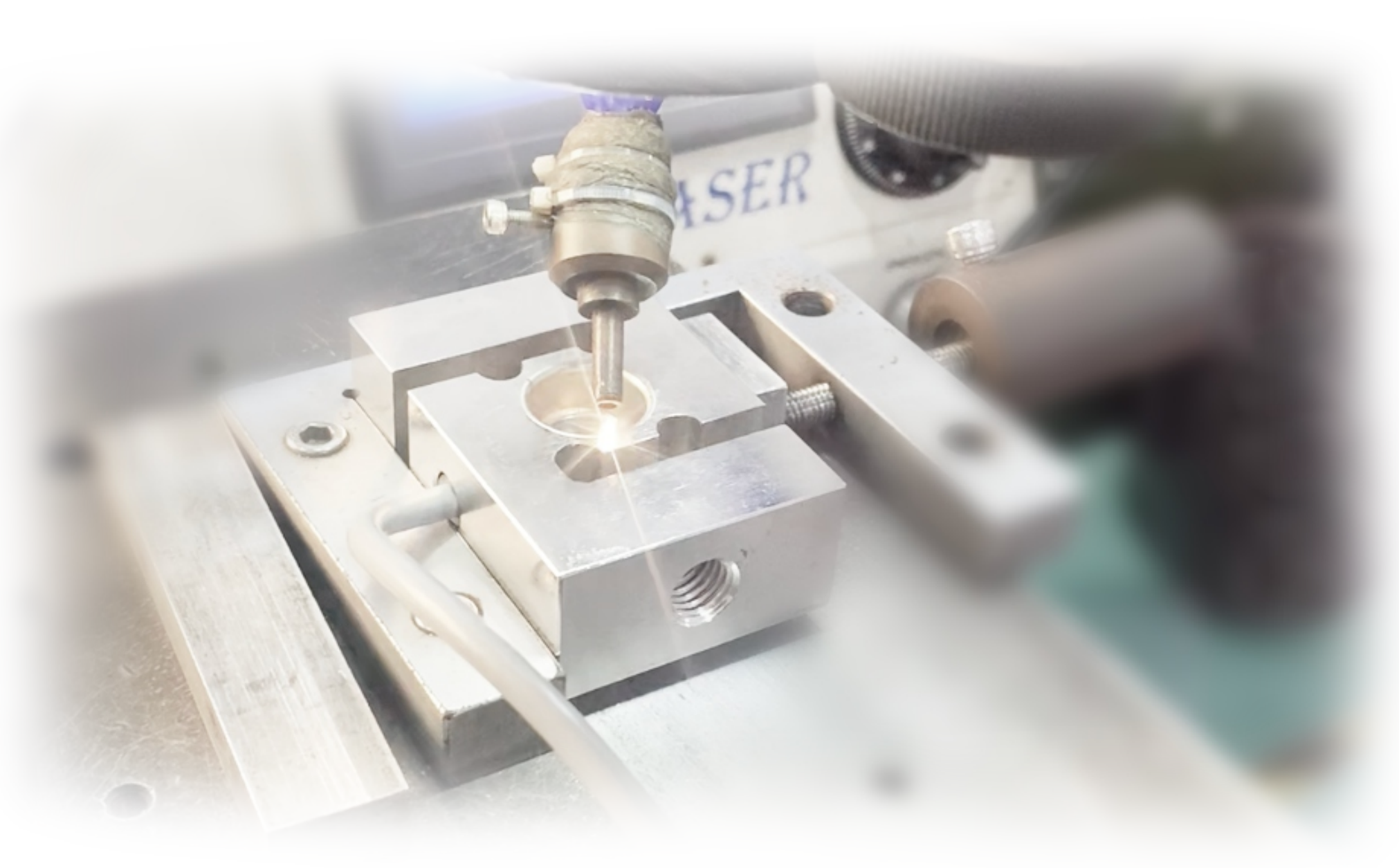
压电式力传感器



T499

电荷放大器

尺寸 (mm)	Ø12.5*H7~ Ø95*H23	Ø16*H17.5~Ø53*H84	26*26*12~120*120*123	L90*W67*H30
量程	5kN, 15kN, 35kN, 60kN, 100kN, 200kN, 600kN	0.5kN, 1kN, 5kN, 10kN, 30kN, 50kN, 60kN	X=Y=2.5kN, Z=5kN~ X=Y=50kN, Z=100kN;	±10V
综合精度	1%	1%	1%	1%



新产品

压向传感器

拉压向传感器

压电力传感器

多维力传感器

称重传感器

张力传感器

螺紋力传感器

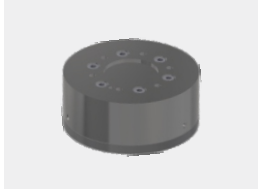


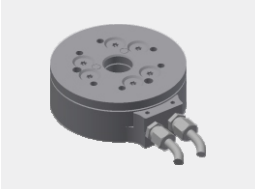






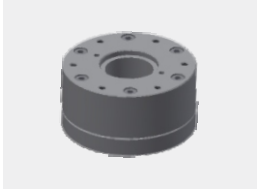





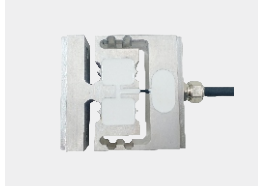







扭矩传感器

定制力传感器

称重模块

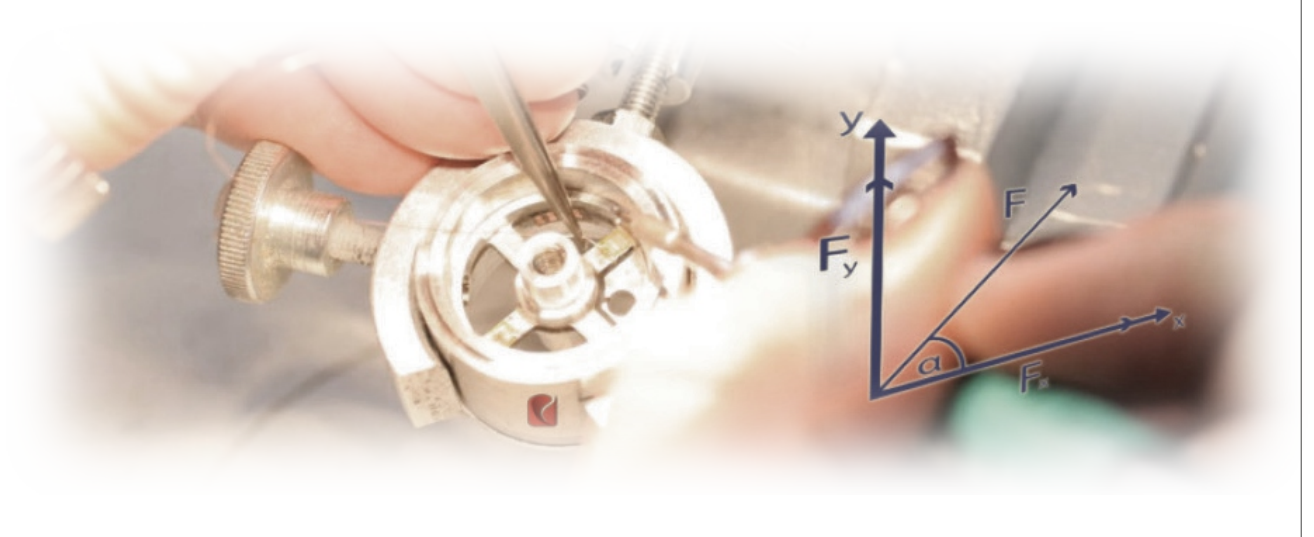
仪表变送器

■ 多维力传感器 / Multi Axis Force Sensor

			
T511 	T522 	T523 	T521J 
六维力传感器	六维力传感器	六维力传感器	六维力传感器
尺寸(mm) Ø100*H42	Ø21*H24	Ø15*H14	Ø45*H12.1
量程 Fxy:500N~2000N Fz:1000N~5000N	Fx=Fy=10.20N Fz=10.20N Mx=My=3N.m Mz=3N.m	Fxy=100,200,500N Fx=100,200,400	Fx=Fv=3000N Fz=6400N Mx=My=67N.m Mz=81N.m
综合精度 0.5%	0.3%	1%	0.5%
			
T521K 	T521S 	R275B 	T501C 
六维力传感器	六维力传感器	六维力传感器	三维力传感器
尺寸(mm) Ø75*H37.5	Ø50*H25	Ø69*H35.8	Ø46*H38
量程 Fxy=50,200,350,500 Fx: 500,200,500,700	Fx=Fy=Fz=200 Mx=My=Mz=5N.m	Fxy=150~5000 Fz=350~10000	X:50/100/200/300/500 Y or Z: 50/100/200/300/500
综合精度 0.1%	0.3%	1%	0.3%
			
T507 	T501 	T502 	T504 
二维力传感器	三维力传感器	三维力传感器	三维力传感器
尺寸(mm) L76*W70*H28	Ø46*H46, Ø70*H84	40*40*H20	120*120*H30, 160*160*H66
量程 X:20N~200N Y:20N~200N	X:50N~2kN Y: 50N~2kN Z: 50N~5kN	X:5N~50N Y: 5N~50N Z: 5N~50N	X:50N~30kN Y:50N~30kN Z:50N~30kN
综合精度 0.05%	0.3%	0.2%	0.1%

























■ 多维力传感器 / Multi Axis Force Sensor

			
T510 	T504E 	T502B3 	T521G 
三维力传感器	三维力传感器	三维力传感器	六维力传感器
尺寸(mm) Ø100*H72	60*60*27	60*60*26	见表格
量程 X:10N~50N Y:10N~50N Z:25N~100N	Fx=Fy=5~50kg Fz=10~100kg	Fx=Fy=Fz=5~100kg	见表格
综合精度 0.2%	0.5%	0.05%	0.1%
			
T510H 	T550 	T551 	R602 
多维力平台	压扭复合传感器	压扭复合传感器	二维力传感器
尺寸(mm) 500*410*226	Ø98*H20	Ø166*H25, Ø166*H30	Ø60*H50
量程 Fx=Fy=600kN Fz=1000kN Mz=100kN.M	F:20N,~2kN M:1N.m~50N.m	F:10kN,~50kN M:300N.m~1000N.m	X:0~500N Y:0~500N
综合精度 0.5%	0.1%	0.1%	0.5%

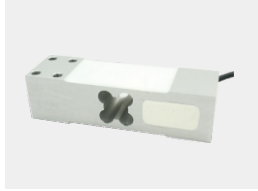





















新产品
压向传感器
拉压向传感器
压电力传感器
多维力传感器
称重传感器
张力传感器
螺纹力传感器
扭矩传感器
定制力传感器
称重模块
仪表变送器

■ 称重传感器 / Weighing Load Cell

			
T701 	T701E 	T702 	T702B 
波纹管传感器	称重传感器	悬臂梁称重传感器	悬臂梁称重传感器
尺寸 (mm) Ø42*123	Ø40*L123	L133.4*W30.7*H30.2 ~L171.5*W42.9*H42.9	L133.4*W30.7*H30.2 ~L171.5*W42.9*H42.9
量程 5~500kg	10kg, 20kg, 50kg, 100kg, 200kg	0.11t, 1.76t, 2.5t, 3t, 4.4t	0.11t, 1.76t, 2.5t, 3t, 4.4t
综合精度 0.03%	0.018%	0.017%	0.017%
			
F223 	T704 	T706 	T707 
悬臂梁称重传感器	称重传感器	称重传感器	称重传感器
尺寸 (mm) L235*W47.7*H52 ~L318*W70*H82.5	L150*W25*H40	L110*W6*H33 L110*W10*H33	L70*W12*H22 L70*W15*H22
量程 5t, 10t, 15t	5kg, 10kg, 15kg, 20kg, 30kg, 50kg, 100kg	200g, 300g, 600g, 1kg, 1.5kg, 3kg	300g, 500g, 1kg, 2kg, 3kg, 5kg
综合精度 0.03%	0.03%	0.015%	0.015%
			
R546B 	R127 	T715 	T717B 
高精度称重模块	称重传感器	称重传感器	称重传感器
尺寸 (mm) L180*W29*H96	L130*W30*H22	L150*W25*H40	L150*W64*H72
量程 20~3000g	3kg, 6kg, 10kg, 20kg, 30kg	3kg, 6kg, 10kg, 15kg, 20kg, 50kg, 100kg, 200kg	150kg, 250kg, 500kg, 750kg, 1000kg
综合精度 0.03%	0.02%	0.02%	0.017%

■ 称重传感器 / Weighing Load Cell

			
T721 	T722 	T723 	T721C 
称重传感器	称重传感器	称重传感器	称重传感器
尺寸 (mm) L150*W44*H40	L150*W38*H65 L150*W64*H72	L118*W25.4*H63	L150*W38*H38
量程 50~500kg	50kg, 100kg, 200kg, 300kg, 500kg, 1000kg	6kg, 10, 20, 30kg	30kg, 50kg, 100kg, 200kg
综合精度 0.03%	0.03%	0.02%	0.02%
			
T721E 	T721E2 	T709C 	R215 
称重传感器	称重传感器	称重传感器	支脚传感器
尺寸 (mm) L150*W38*H38	L150*W38*H38	L188*W63.5*H62.3	Ø64*H112
量程 30kg, 50kg, 100kg, 200kg	30kg, 50kg, 100kg, 200kg, 300kg, 500kg	150kg, 300kg, 500kg	0.5t, 1t, 1.5t, 2t, 2.5t
综合精度 0.02%	0.02%	0.02%	0.05%
			
R451 	T110C 	T199 	T199E2 
高精度称重传感器	圆形称重传感器	柱式称重传感器	柱式称重传感器
尺寸 (mm) L80*W58*H164	Ø82*L44, Ø100*L48	Ø75.6*H150	Ø76xH150 Ø102*H150
量程 550kg, 880kg	1, 2.5, 3, 4, 5, 7.5, 10, 15t	10t, 20t, 30t, 50t	10t, 20t, 30t, 50t, 100t
综合精度 0.05%	0.03%	0.017%	0.03%

新产品

压向传感器

拉压向传感器

压电力传感器

多维力传感器

称重传感器

张力传感器

螺紋力传感器

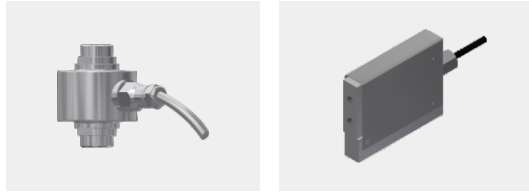
扭矩传感器

定制力传感器

称重模块

仪表变送器

■ 称重传感器 / Weighing Load Cell



T199F R581

柱式称重传感器 称重传感器

尺寸 (mm)	Ø69*H89	L152.4*W32*H120.7
量程	5t, 7.5t, 15t, 22.5t	10kg, 20kg, 45kg, 110kg, 200kg, 300kg, 450kg
综合精度	0.02%	0.05%

■ 张力传感器 / Tension Force Sensor



T201 T201J T911 T203

张力传感器 张力传感器 张力传感器 线张力传感器

尺寸 (mm)	Ø94*H37~Ø270*H81	Ø89*H76	Ø94*H37~Ø270*H81	Ø39.6*H68
量程	20N, 100N, 500N, 1kN, 1.5kN, 3kN, 12kN, 25kN	100N, 200N, 500N, 1000N	20N, 100N, 500N, 1kN, 1.5kN, 3kN, 12kN, 25kN	10N, 20N, 50N, 100N, 200N
综合精度	0.25%	0.3%	0.25%	0.2%



R274E R253 R274B

张力传感器 线张力传感器 张力传感器

尺寸 (mm)	Ø66*H84	L65*W35*H100	Ø64*H46
量程	2kg, 5kg, 10kg, 20kg	100g, 200g, 500g, 1kg, 2kg	5kg, 10kg, 20kg
综合精度	0.03%	0.05%	0.03%

■ 螺纹力传感器 / Bolt Preload Force Sensor



T112 R542 T113 T119

螺纹预紧力传感器 压力传感器 压力传感器 螺纹预紧力传感器

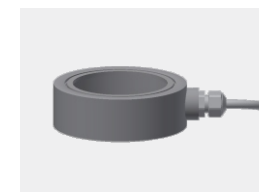
尺寸 (mm)	Ø22*H16~Ø76*H40	Ø41*230	Ø24.9*H7.1	Ø75.7*H25.4
量程	20kN, 80kN, 200kN, 500kN, 700kN, 1000kN	10kg	50N, 100N, 200N, 500N, 1000N	10kN, 20kN, 30kN, 50kN, 100kN, 200kN
综合精度	1%	0.5%	0.5%	0.1%



T119B T119C R029 R097

螺纹预紧力传感器 螺纹预紧力传感器 压力传感器 压力传感器

尺寸 (mm)	Ø50*H16	Ø37.6*H12.7	Ø52*H15	Ø80*H30
量程	5kN, 10kN, 20kN, 30kN, 50kN	0.5kN, 1kN, 2kN, 5kN, 10kN, 20kN	0.1kN, 0.2kN, 1kN, 5kN, 10kN, 20kN	
综合精度	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%



T112M2

环形压力传感器

尺寸 (mm)	Ø19.9*H8.5~Ø120.8*H44.5
量程	20kN~2MN
综合精度	3%



新产品

压向传感器

拉压向传感器

压电力传感器

多维力传感器

称重传感器

张力传感器

螺纹力传感器

扭矩传感器

定制力传感器

称重模块

仪表变送器

■ 扭矩传感器/ Torque Force Sensor



R473
静态扭矩传感器



F209D3
机器人关节力扭矩传感器



T903L
静态扭矩传感器



T903F
静态扭矩传感器

尺寸 (mm)	L94*W40*H65, L155*W90*H122	Ø82*H13.5~161*H44.5	Ø124*60~ Ø285*110	Ø13*15,Ø25*30
量程	10,20,30Nm	50N.m, 100N.m, 200N.m, 400N.m	500N.m, 5kN.m, 10kN.m, 20kN.m	1,10Nm
综合精度	0.3%	0.3%	0.03%	0.3%



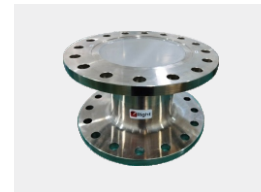
T903
静态扭矩传感器



T903B
静态扭矩传感器



T903C
静态扭矩传感器



T903J
静态扭矩传感器

尺寸 (mm)	Ø37.6*H50.8	Ø41.2*H25	Ø30*H44, Ø205*H170	Ø118*H116~ Ø600*H293
量程	0.2N.m, 0.5N.m, 1N.m, 5N.m, 10N.m, 30N.m, 50N.m, 150N.m	10N.m, 30N.m, 50N.m, 150N.m	0.2N.m, 100N.m, 500N.m, 2kN.m 6kN.m, 10kN.m	100N.m, 3kN.m, 8kN.m, 20kN.m, 32kN.m, 120kN.m
综合精度	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%



T903S
静态扭矩传感器



T908A
动态扭矩传感器



T908B
动态扭矩传感器



T908C
动态扭矩传感器

尺寸 (mm)	Ø30.5*H50.8	L108*W38*H58 L143*W53*73.5	L133*W55*H75 L144*W65*H85	L95*W28*H52
量程	0.1N.m, 0.3N.m, 3N.m, 6N.m, 12N.m	0.1N.m, 100N.m, 200N.m, 500N.m	5N.m, 50N.m, 200N.m, 500N.m	0.1N.m, 0.5N.m, 3N.m, 5N.m
综合精度	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%

■ 扭矩传感器/ Torque Force Sensor



T908D
动态扭矩传感器

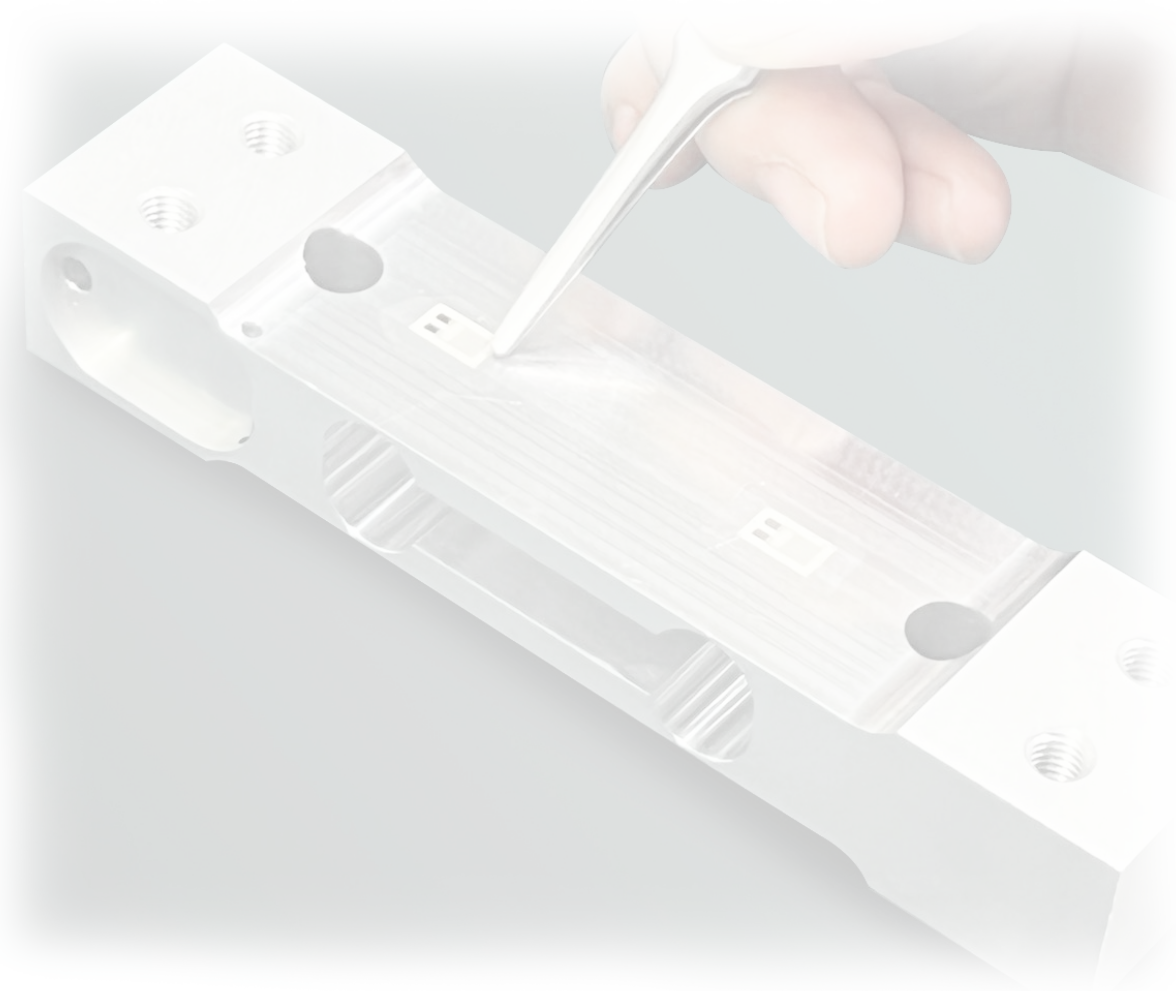


T908G
动态扭矩传感器



T908H
动态扭矩传感器

尺寸 (mm)	L105*W78*H73 L210*W78*H111	L77*W22*H58 L112*W73*H90	L439*W230*H215
量程	100Nm,200Nm,300Nm, 500Nm,1000Nm,2000Nm	5~1000Nm	500~5000Nm
综合精度	0.2%	0.3%	0.5%



新产品

压向传感器

拉压向传感器

压电力传感器

多维力传感器

称重传感器

张力传感器

螺纹力传感器

扭矩传感器

定制力传感器

称重模块

仪表变送器

定制力传感器/ Customization Force Sensor



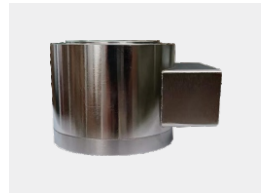
R135

平行力传感器

尺寸(mm) Ø36*H13.5

量程 50,100,200,500N

综合精度 0.1%



R028B

筒柱传感器

尺寸(mm) Ø69*H57

量程 200kN

综合精度 0.5%



T910B

微应变传感器

尺寸(mm) L115.5*W31.8*H13

量程 800µm/m

综合精度 --



T907

刹车压力传感器

尺寸(mm) L70*W70*H21.5

量程 500N, 1000N, 2500N, 5000N

综合精度 0.2%



T904

轴销传感器

尺寸(mm) Ø50*H138

量程 50kN

综合精度 1%



R094

压力传感器

尺寸(mm) Ø55*H56

量程 5kg, 10kg, 20kg, 30kg

综合精度 0.1%



R569D2

注塑机压力传感器

尺寸(mm) Ø181*H40~Ø276*H67

量程 60kN, 80kN, 150kN, 200kN, 340kN, 500kN

综合精度 0.5%



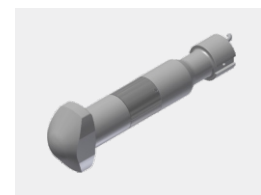
R606B

锁头传感器

尺寸(mm) Ø100*H354.5

量程 20t

综合精度 0.3%



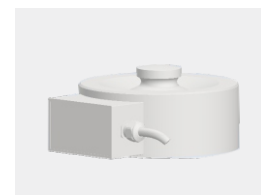
R606C

锁头传感器

尺寸(mm) Ø100*H325.5

量程 20t

综合精度 0.3%



T110D

大量程压力传感器

尺寸(mm) Ø90*38, Ø90*40, Ø90*45

量程 1, 2.5, 10t

综合精度 0.05%

称重模块/ Weighing Module



T001

称重模块

尺寸(mm) L132*W102*H80

量程 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500kg

综合精度 0.05%



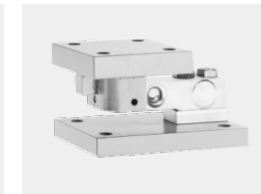
T002

称重模块

尺寸(mm) L177.8*W114.3*H104.8, L235*W152.4*H136.5

量程 220kg, 500kg, 1100kg, 2200kg

综合精度 0.03%



T003

称重模块

尺寸(mm) L177.8*W114.3*H104.8~L228.6*W228.6*H228.6

量程 0.25t, 5t, 15t, 20t

综合精度 0.03%



T011

称重模块

尺寸(mm) L125*W125*H150

量程 25t

综合精度 0.1%



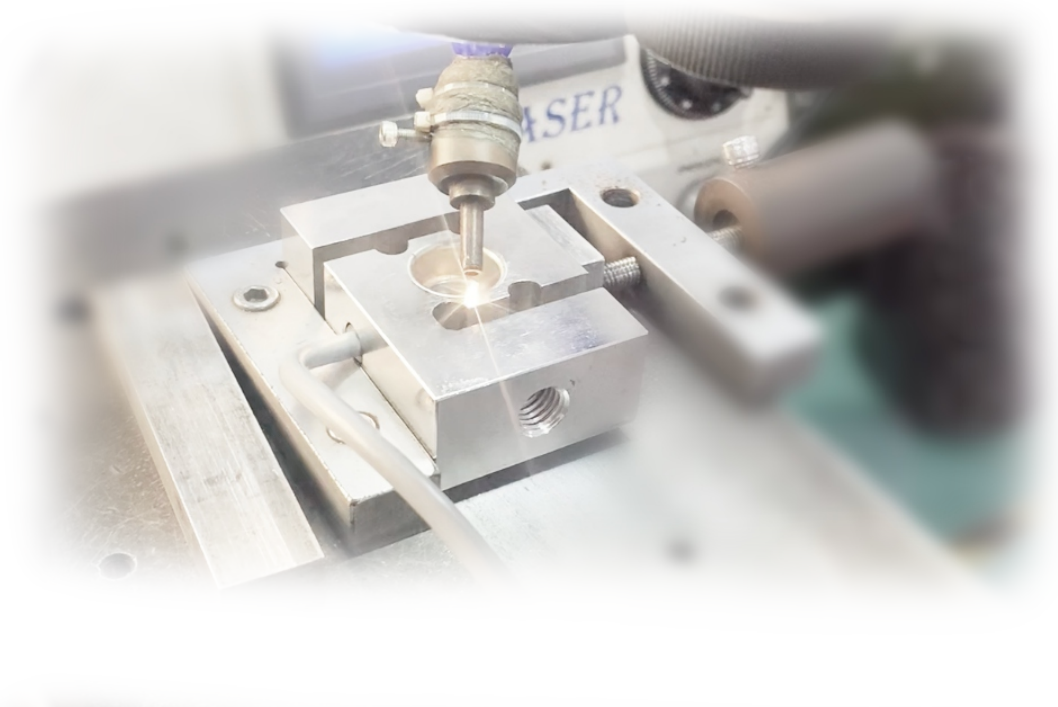
T008

高精度称重模块

尺寸(mm) L175*W150*H100

量程 1t, 2.5t, 5t, 7.5t, 15t

综合精度 0.018%



新产品

压向传感器

拉压向传感器

压电力传感器

多维力传感器

称重传感器

张力传感器

螺紋力传感器

扭矩传感器

定制力传感器

称重模块

仪表变送器

■ 仪表变送器 / Instrument Transmitter



T098 IP66 CE
模拟量变送器
Analog Amplifier

尺寸(mm)	L61*W58*H35
安装方式	固定孔
A/D速度	
采集通道数	
通讯方式	
通讯协议	
模拟量输出	4~20mA, 0~±10V
I/O口	
输入电源	9~24V DC
综合精度	0.1%



T098H IP66 CE
模拟量变送器
Analog Amplifier

尺寸(mm)	L150*W80*H34
安装方式	固定孔
A/D速度	50~1600
采集通道数	1
通讯方式	RS485
通讯协议	Modbus RTU
模拟量输出	0~20mA, ±10V 4~20mA, 0~10mA
I/O口	1入1出
输入电源	24V DC±10%
综合精度	0.01%



T097 IP66
模拟量变送器
Analog Amplifier

尺寸(mm)	L137.5*W80*H34
安装方式	固定孔
A/D速度	40
采集通道数	1
通讯方式	
通讯协议	
模拟量输出	4~20mA
I/O口	4入1出
输入电源	15~26V DC
综合精度	0.2%



T082D IP66
数字变送器
Digital Amplifier

尺寸(mm)	L64*W58*H35
安装方式	
A/D速度	10~200
采集通道数	1
通讯方式	RS485
通讯协议	Modbus RTU
模拟量输出	
I/O口	1入1出
输入电源	7~25V DC
综合精度	0.01%



T092B IP65 CE
手持测力仪表
Handheld Force Measuring Indicator

尺寸(mm)	L70*W36*H160
安装方式	手持式
A/D速度	10~1600
采集通道数	1
通讯方式	RS485
通讯协议	
模拟量输出	
I/O口	
输入电源	5V DC
综合精度	0.01%



T092D IP64 CE
手持测力仪表
Handheld Force Measuring Indicator

尺寸(mm)	L70*W36*H160
安装方式	手持式
A/D速度	10~1600
采集通道数	1
通讯方式	RS485
通讯协议	
模拟量输出	
I/O口	
输入电源	5V DC
综合精度	0.01%



T072B IP68 CE
模拟量变送器
Analog Amplifier

尺寸(mm)	L75*W40*H80
安装方式	
A/D速度	10/40次/s
采集通道数	1
通讯方式	LoRa@433 Hz
通讯协议	自定义
模拟量输出	无
I/O口	无
输入电源	5V
综合精度	0.01%



T094W IP64 CE
LED显示屏测力仪表
Force Measuring Indicator with LED Display

尺寸(mm)	L72*W58.5*H110.7
安装方式	导轨式
A/D速度	6~1600
采集通道数	1
通讯方式	RS485, RS232
通讯协议	Modbus RTU
模拟量输出	4~20mA, 0~±10V
I/O口	2入3出
输入电源	24V DC±10%
综合精度	0.01%

■ 仪表变送器 / Instrument Transmitter



T094H IP64 CE
LED显示屏测力仪表
Force Measuring Indicator with LED Display

尺寸(mm)	L72*W58.5*H110.7
安装方式	导轨式
A/D速度	> 3000次/秒
采集通道数	1
通讯方式	RS485, RS232
通讯协议	Modbus RTU
模拟量输出	0~20mA, 4~20mA, 0~24mA 0~5V, 0~10V, -5V~+5V, -10V~+10V
I/O口	2入3出
输入电源	25±5VDC
综合精度	0.01%



T093 IP65 CE
LED显示屏测力仪表
Force Measuring Indicator with LED Display

尺寸(mm)	L120*W110*H62
安装方式	面板式
A/D速度	6~400
采集通道数	
通讯方式	RS485, RS232
通讯协议	Modbus RTU
模拟量输出	4~20mA, 0~10V, 0~20mA
I/O口	4入6出
输入电源	24V DC±5V
综合精度	0.01%



T093C IP64 CE
LED显示屏测力仪表
Force Measuring Indicator with LED Display

尺寸(mm)	L96*W90*H48
安装方式	面板式
A/D速度	50~1600
采集通道数	1
通讯方式	RS485, RS232
通讯协议	Modbus RTU
模拟量输出	4~20mA, 0~±10V 0~10mA, 4~20mA
I/O口	2入3出
输入电源	24V DC±10%
综合精度	0.01%



T089 IP54
称重显示控制器
Weighing display controller

尺寸(mm)	102x130x45mm
安装方式	导轨式
A/D速度	200
采集通道数	1-3
通讯方式	RS232/485/Can
通讯协议	Modbus RTU
模拟量输出	
I/O口	
输入电源	24V
综合精度	150000显示精度, 6000e认证



T088 IP54
称重显示控制器
Weighing display controller

尺寸(mm)	76x150x120mm
安装方式	导轨式
A/D速度	200
采集通道数	1-4
通讯方式	RS232/485/ProfiNet
通讯协议	ModbusTCP, TCP, ProfiNet
模拟量输出	
I/O口	
输入电源	220V AC或24V DC
综合精度	150000显示精度, 6000e认证



T086B IP68
防水接线盒
Waterproof Junction Box

尺寸(mm)	L207*W134*H35 L253*W172.2*H45.5
安装方式	
A/D速度	
采集通道数	
通讯方式	
通讯协议	Modbus RTU
模拟量输出	
I/O口	4入1出, 8入1出
输入电源	
综合精度	0.01%



T098D IP64 CE
模拟量/数字变送器
Analog/Digital Amplifier

尺寸(mm)	L116*W22.5*H100
安装方式	导轨式
A/D速度	50~1600
采集通道数	1
通讯方式	RS485, RS232
通讯协议	Modbus RTU
模拟量输出	4~20mA, ±10V 0~20mA, 0~10mA
I/O口	2入2出
输入电源	24V DC±10%
综合精度	0.01%

新产品

压向传感器

拉压向传感器

压电力传感器

多维力传感器

称重传感器

张力传感器

螺紋力传感器

扭矩传感器

定制力传感器

称重模块

仪表变送器

SERVICE

服务

TECHNICAL ADVANTAGES

技术优势

