

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

SHOWA 位移传感器 TCL-FA-5mm



型号:

TCL-FA-5mm

TCL-FA-10mm

TCL-FA-20mm

TCL-FA-30mm

特征:

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

- 1, 由于采用了千分表系统（刻度：0.01mm），因此易于操作。
- 2, 由于采用悬臂系统，随时间推移的变化较小。
- 3, 由于在系统中插入了补偿电路，因此具有优异的热特性。
- 4, 可以简单地利用刻度盘上的刻度进行校准（注意，刻度刻度只显示校准参考值）。
- 5, 精度等级：0.5% r_o 。

规格：

- 1, 额定输出功率：1.5mV/V $\pm$ 1%
- 2, 非线性：0.5% R_0
- 3, 滞后现象;0.5% R_0
- 4, 重复性:0.3% R_0
- 5, 励磁电压：3V
- 6, 安全励磁电压:4V
- 7, 输出电阻：350 Ω
- 8, 补偿温度范围：5to 40 $^{\circ}$ C
- 9, 安全温度范围：5to 50 $^{\circ}$ C
- 10, 环境对零的影响：0.02% $R_0/^{\circ}$ C
- 11, 温度对输出的影响:0.02%/ $^{\circ}$ C

产品相关图片

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

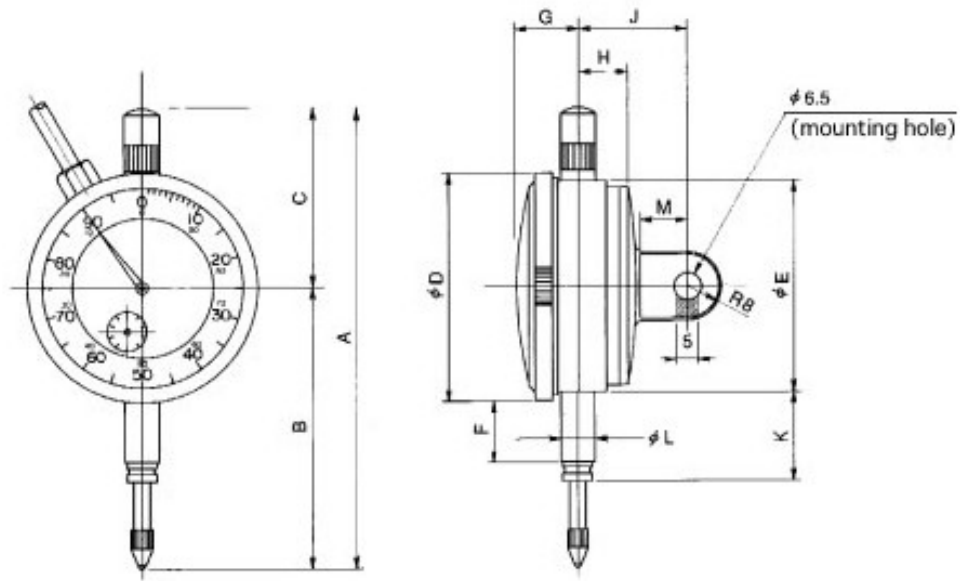
Model and Capacity / Dimension / etc. (unit : mm)

Model	Capacity	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Reaction force(N):start point/end point	Weight
TCL-5FA	5mm	106.5	65	41.5	52.8	49	14.1	14.5	11.5	25	20.5	8	11	0.5/1.6	155g
TCL-10FA	10mm	106.5	65	41.5	52.8	49	14.1	14.5	11.5	25	20.5	8	11	0.5/1.8	155g
TCL-20FA	20mm	129.5	88.5	41	66.5	62.5	20	14.5	12	24	27	8	10.5	0.6/2.0	170g
TCL-30FA	30mm	146.5	100.5	46	77.5	72.5	17.3	17.5	11	24	25.3	8	11	0.6/2.2	220g

Rated Output	1.5mV/V±1%
Nonlinearity	0.5%RO
Hysteresis	0.5%RO
Repeatability	0.3%RO
Excitation Voltage	3V (or less)
Safe Excitation Voltage	4V
Input Rsistance	350Ω
Output Rsistance	350Ω
Compensated Temp.Range	5 to 40°C
Safe Temp.Range	5 to 50°C
Temp.Effect on Zero	0.02%RO/°C
Temp.Effect on Output	0.02%/°C
Cable	Φ4mm-4wire shielded cable, length : 0.3m
Attached connector	Jack / PRC03-32A10-7F

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司



称重传感器 | 控制仪表 | 应变测仪