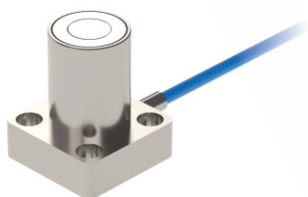




■ 电容位移传感器 CAP-PT 系列



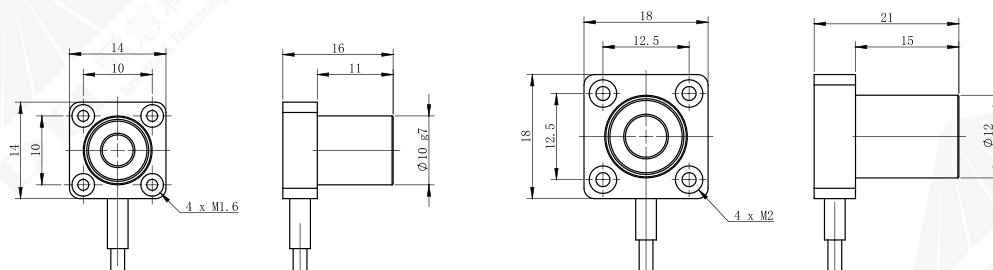
产品特点

- 测量精度高, 稳定性好
- 可根据用户需求定制

产品用途

- 精密仪器
- 工业
- 半导体

技术参数



型号	CAP-PT.100	CAP-PT.200
量程	100 μ m	200 μ m
线性度	$\leq \pm 0.1\mu\text{m}$	$\leq \pm 0.2\mu\text{m}$
	$\leq \pm 0.1\% \text{FSO}$	$\leq \pm 0.1\% \text{FSO}$
分辨率 (RMS)	静态 2Hz 0.5nm	1nm
	动态 8.5kHz 2nm	4nm
温飘	-170nm/K	-170nm/K
工作温度范围	0 ~ 75 $^{\circ}\text{C}$	0 ~ 75 $^{\circ}\text{C}$
湿度(无冷凝)	0% ~ 95%	0% ~ 95%
尺寸	14 $\times$ 14 $\times$ 15mm	18 $\times$ 18 $\times$ 21mm
最小目标尺寸	Φ 9mm	Φ 11mm
探头材料	316不锈钢	316不锈钢
线缆长度	$\geq$ 1.5m	$\geq$ 1.5m
线缆线径	2mm	2mm
安装方式	4x 螺纹M2/夹持	4x 螺纹M2/夹持
夹持尺寸	Φ 10mm	Φ 12mm
连接器	FFA.0S	FFA.0S

获取更多技术参数, 请前往巅慧科技公众号及官网