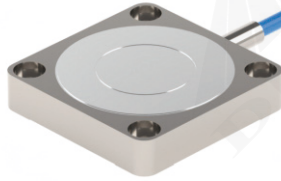
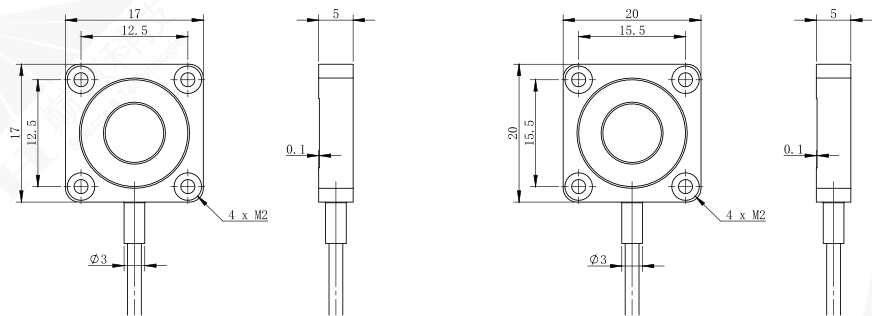




■ 电容位移传感器 CAP-PR 系列



技术参数



型号		CAP-PR.400	CAP-PR.800
量程		400 μ m	800 μ m
线性度		$\leq \pm 0.4\mu\text{m}$	$\leq \pm 0.4\mu\text{m}$
		$\leq \pm 0.1\%\text{FSO}$	$\leq \pm 0.05\%\text{FSO}$
分辨率 (RMS)	静态 2Hz	2nm	4nm
	动态 8.5kHz	8nm	16nm
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		17 $\times$ 17 $\times$ 5mm	20 $\times$ 20 $\times$ 5mm
最小目标尺寸		Φ 12mm	Φ 18mm
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		4 $\times$ 螺纹M2	4 $\times$ 螺纹M2
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

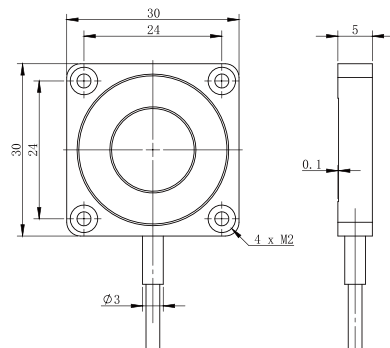
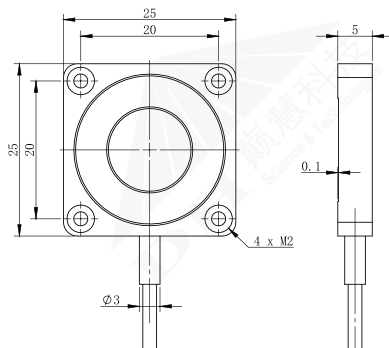


产品特点

- 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



CAP-PR.1600	CAP-PR.2400
1600μm	2400μm
$\leq \pm 0.8\mu\text{m}$	$\leq \pm 1.2\mu\text{m}$
$\leq \pm 0.05\%\text{FSO}$	$\leq \pm 0.05\%\text{FSO}$
8nm	12nm
32nm	48nm
-170nm/K	-170nm/K
0 ~ 75°C	0 ~ 75°C
0% ~ 95%	0% ~ 95%
25×25×5mm	30×30×5mm
Φ23mm	Φ28mm
316不锈钢	316不锈钢
≥1.5m	≥1.5m
2mm	2mm
4× 螺纹M2	4× 螺纹M2
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