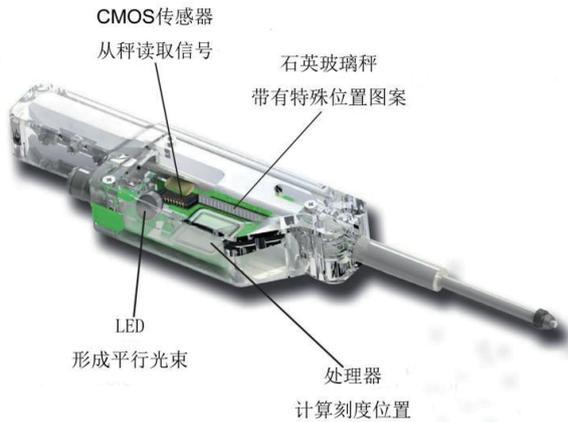


英国真尚有AE0x光栅尺设计用于测量和检查工程物体的位移、尺寸、跳动、表面轮廓和变形。



工作原理 AE0x



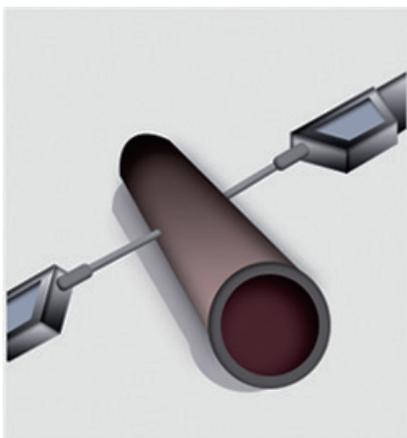
主要特点:

- ◇ 0.1 μm 分辨率
- ◇ 最高 $\pm 2 \mu\text{m}$ 精度
- ◇ 测量范围从 3 到 55 mm
- ◇ 可应用范围广, 对被测物本身无限制 (低反射率、镜面、透明.....都不影响)
- ◇ 绝对测量的创新技术
- ◇ 增量编码器信号的仿真

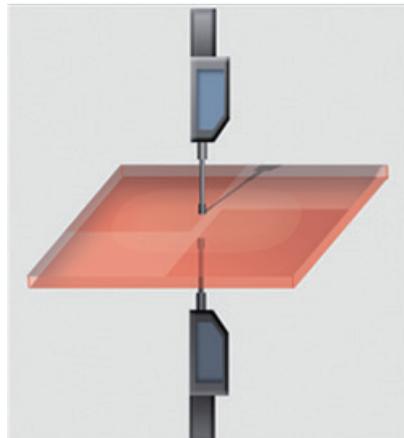


应用

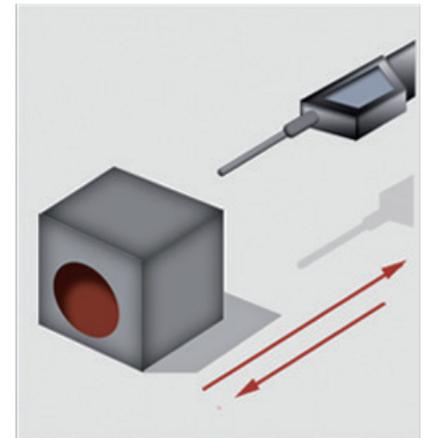
直径测量



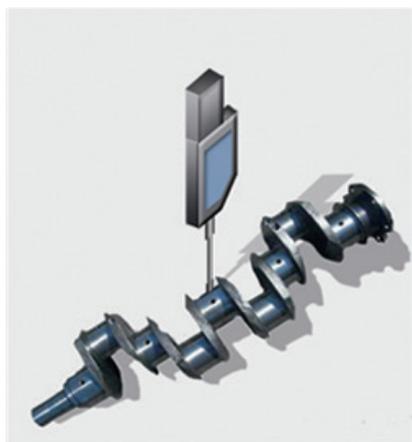
厚度测量



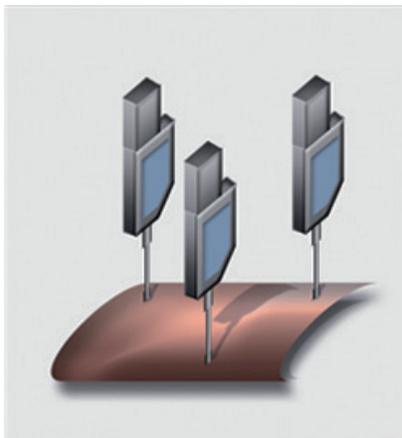
位移测量



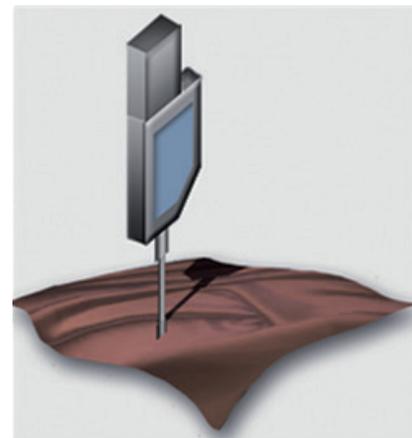
跳动量测量



平整度测量



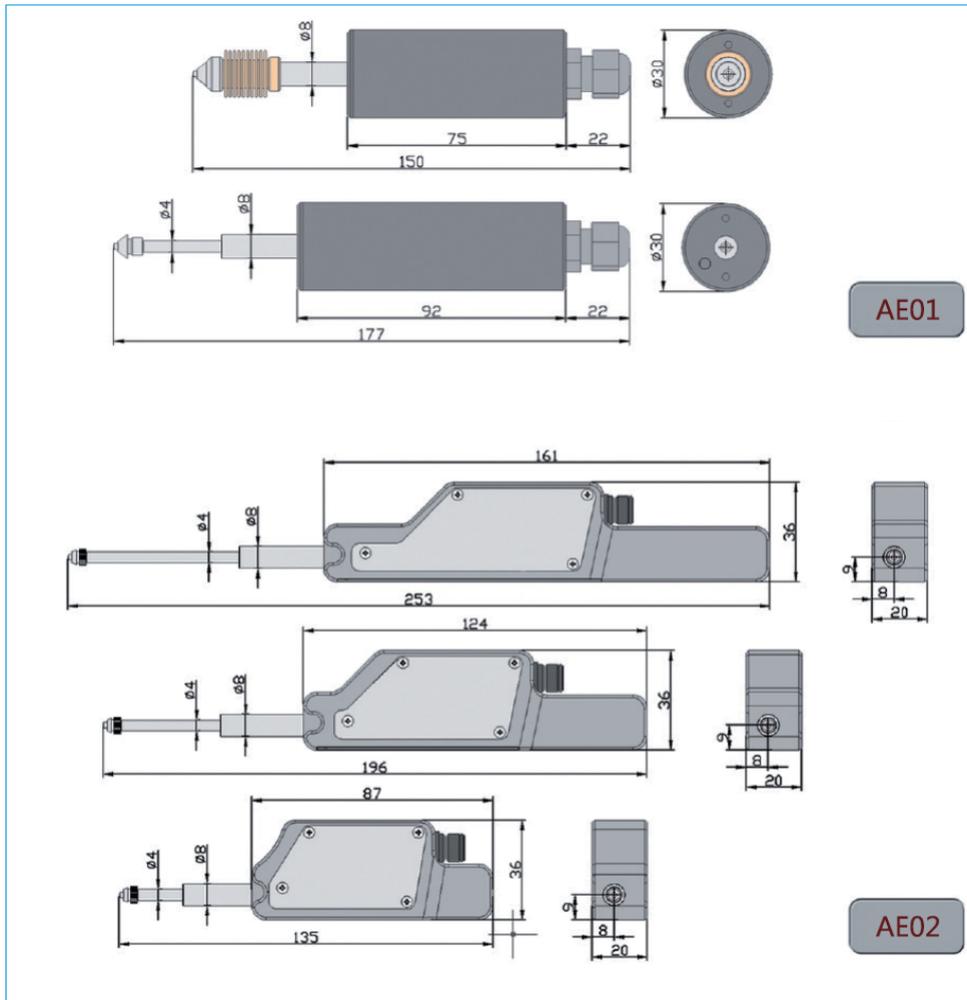
形变测量



技术规格

型号	AE01-3	AE01-25	AE02-15	AE02-35	AE02-55
量程范围, mm	3	25	15	35	55
精度(在 20° C 下), um	±2				±3
分辨率, um	0,1 or 0,5 or 1 or 5 or 10				
输出接口	数字	RS422	(RS485 和 SSI 或 RS232) 和 (EncD5 或 EncD10 — 增量换能器的正交信号仿真)		
	模拟	无	0...20 mA (<500 Om 负载) 或 0...10 V		
同步输入	无		光隔离		
逻辑输出	无	两个输出, NPN: 最大 100 mA; 最大 40 伏			
指示	无		双色 LED (红/绿)		
电源, V	12 (无模拟输出) 15(带模拟输出)				
功率, W	0,75				
保护等级	IP57		IP50		
工作温度, ° C	-40...+50		-10...+50		
重量 (不带线缆), g	70	110	110	150	180

尺寸图



让你轻松享受个性化服务

快捷省事，指数增值

英国总公司 Headquarter:

ZSY GROUP LTD
UNIT G25 WATERFRONT STUDIOS
1 DOCK ROAD LONDON
UNITED KINGDOM E16 1AH
TEL: 0044 2084323088
Email: info@zsygroup.com
Web: www.zsygroup.com

亚洲 Asia:

深圳市真尚有科技有限公司
总部地址: 深圳市南山区南山大道1110号中油大厦2210
技术部地址: 深圳市南山区南山大道南油第四工业区1栋611-613
邮编: 518054
电话: 0755-26528100/26528011
邮箱: sales@51sensors.com
网址: www.51sensors.com