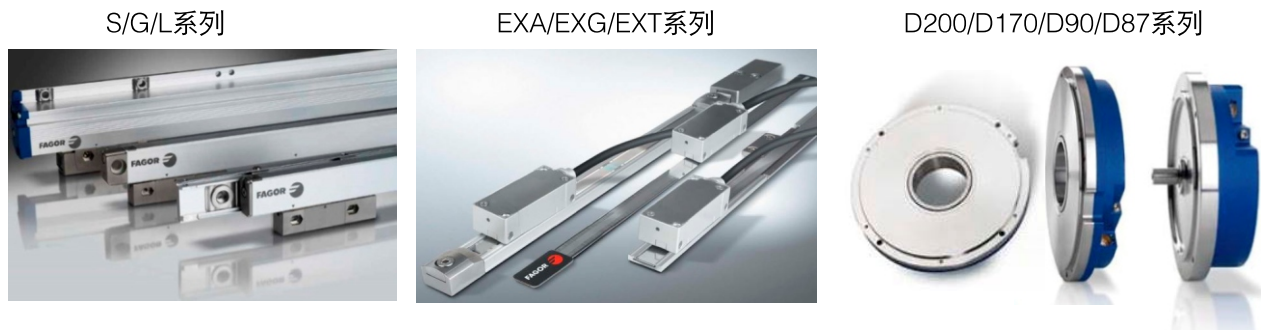


封闭式光栅尺、敞开式光栅尺、高分辨率编码器

S/G/L系列 EXA/EXG/EXT D200/D170/D90/D87

- 概要·特点
- 应用于长度和角度的测量和位置反馈
 - 测量和反馈方式：绝对式
 - 光学与电子技术的完美融合
 - 可兼容各类数控系统和伺服驱动系统
 - 精度高 响应速度快
 - 最大量程可达60米
 - 产品种类丰富：封闭式光栅尺、敞开式光栅尺、高分辨率角度编码器
 - 便捷的检测手段：通过PC即可检查和校正



产品样式/阵容/规格

项 目	内 容		
	封闭式光栅尺	敞开式光栅尺	高分辨率角度编码器
测量介质	玻璃刻度尺/钢带刻度尺	钢带刻度尺	玻璃刻度盘
测量方式	绝对式		
松下协议	Panasonic Matsushita 通信协议		
分辨率	可达 10 nm		绝对式29bit数据 增量式360,000脉冲每转
最大量程	60 m	30 m	—
精度	可达 ±3 μm	可达 ±5 μm	可达 ±1"
最大速度	3 m/s	8 m/s	750 rpm
抗振性能	20 G	20 G	10 G
抗冲击性能	30 G	100 G	100 G
线性热膨胀系数	玻璃 α therm ≈ 8 ppm/K，钢带 α therm ≈ 11 ppm/K		
工作温度	0 °C至50 °C -20 °C至70 °C		0 °C至50 °C
存储温度			-30 °C至80 °C
工作电压	DC5 V ± 10 %		

用途示例

- 铣床
 - 加工中心
 - 高光雕铣机床
 - 激光切割机床
 - 电加工机床(线切割、电火花机床)
 - 车床
 - 磨床
 - 齿轮加工机床
- 弹簧制造机床
 - 超高精密机床
 - 专用机床和特种机床
 - 测量类设备(三坐标测量机等)
 - PCB加工设备
 - 半导体元器件加工设备
 - 直线电机

系统构成

