

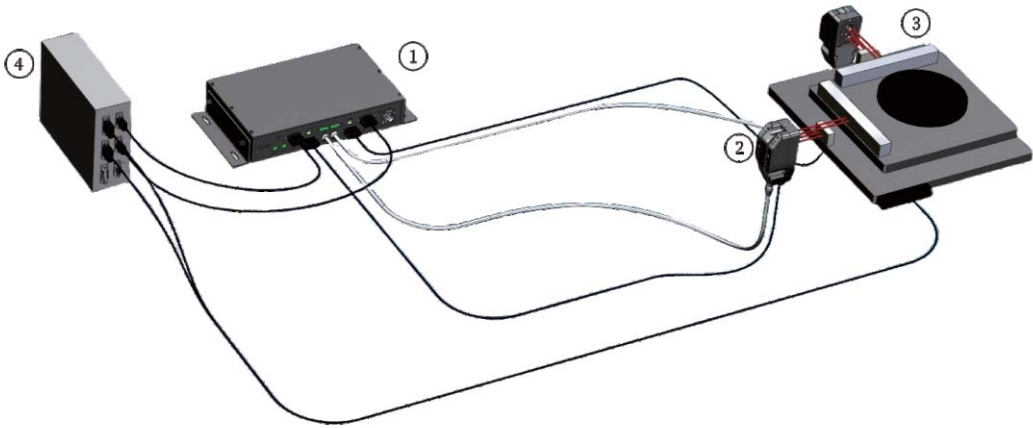
LCU20激光尺

高精度位置闭环反馈系统 国产替代
光纤引出 安装方便 适合狭小空间
可按需选择单通道或双通道测量版本

产品型号	LCU20
------	-------



系统参数	
激光光源	HeNe激光器
稳频方式	双纵模热稳频
激光波长	632.8nm (两路激光波长分别提供)
激光功率	0.1~0.3mW/轴
激光稳频精度	<±1ppb 1minute <±2ppb 1hour <±20ppb 8hours
输出信号格式	RS422差分方波 (AQB) 1Vpp sin/cos模拟信号
输出信号周期	158nm (平面反射镜) 316nm (角锥反射镜)
最高测量速度	1m/s (平面反射镜) 2m/s(角锥反射镜)
测量范围	0-1m



LCU20激光尺闭环控制系统配置			
①	双轴稳频激光器	可选配:	
②	差分干涉镜组	⑤	单轴稳频激光器
③	长条镜	⑥	平面干涉镜组
④	运动控制器	⑦	角锥干涉镜组