

LD-302C 激光扫描测量仪——凹凸测量/表面缺陷测量

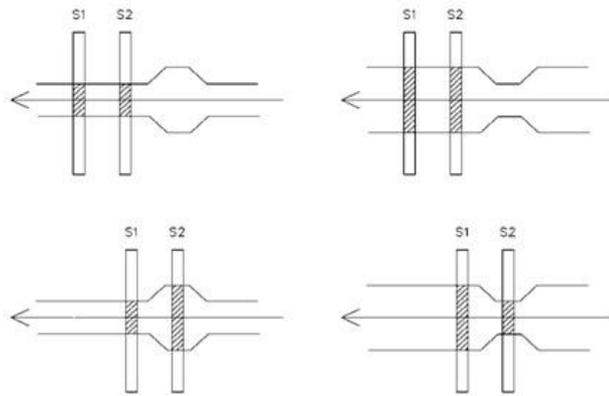
技术咨询与报价

电话：18823303057 QQ:2104028976

1、LD-302C 表面缺陷探测仪简要说明

LD 系列表面缺陷探测仪是用于检测物体表面的变化，用额定容量对目标物体检测的变化量传到到光的变化。采用光学拍照对比的测量方式，非接触式测量物体的缺陷，含凹点、凸点、裂缝等。

测量原理图如下：(S1 和 S2 快速比较)



2、LD-302C 激光扫描测量仪具体规格

产品型号:	LD-302C
测量轴数	双轴测量 (两个方向检测)
工作原理:	非接触式测量, 高速图像对比
测量范围:	0.20~30.0 毫米
光源:	红外线 发光二极管 (LED)
检测灵敏度:	0.08mm ~ 9.99mm 毫米 (按需要设置)
精度设置:	大于材料值的 $-/+2\%$
裂缝长度	1 - 30 毫米
裂缝宽度	0.1 毫米
生产线速度	1 米/分钟 - 1000 米/分钟
报警输出:	0.5 秒
供电电源:	100V to 240V AC, 50Hz~60Hz
仪器功耗:	小于 25 瓦
外围温度:	5~45°C
环境要求:	空气中不含腐蚀性气体, 严重的油, 蒸汽及尘埃。
报警输出:	本地有小型报警灯
外部接口:	报警接口, 校正接口, 计数接口
产品防护:	整机采用防尘防水保护 (但不能够浸泡入水中)
外型尺寸:	260*270*65 mm
产品净重:	5 公斤

3、产品应用

该凹凸仪器可用于以下产品的检测：如光纤光缆、陶瓷生产线，聚四氟乙烯电线、通信电缆和电力电缆、金属和玻璃棒、塑料管、软管等，和需要检测的表面变化的产品。适用于线材或者管材在线生产和检测。

4、产品特点

非接触式传感器。

具备外部报警接口，可以外接报警器和和外接停机。也可以外接计数器。

连续高速生产线可以检测。

产品的材料和颜色不影响

产品振动不影响测量。

操作维护简单，采用旋钮方式调节裂度值。

5、产品现场应用图例

