

LTCS-100白光干涉测厚控制器



参数表

型号		LTCS-100
适配探头		IRVP-TVF
建议工作距离*1		55mm±2mm
可测厚度范围		约2μm~100μm (折射率1.5时)
探头外径*长度		Φ20*77.7mm(含光纤座长度)
测量角度*2		±5°
光斑直径*3		聚焦光斑, Φ100μm
重复精度*4		1nm
线性误差*5		< 20nm
可连接传感器数		1
采样频率		Max.10 kHz
探头防护等级		IP40
探头重量		108g
输入端口	编码器输入	AB/ABZ编码器输入, 可配置用于触发
	触发信号输入	脉冲/电平触发
输出端口	数字信号输出	警报输出、比较器输出
	模拟信号输出	线性0~5V/0~10V/±5V/±10 V模拟电压输出/4~20 mA模拟电流输出
工业接口	USB接口	符合 USB2.0High Speed 标准
	Ethernet接口	100BASE-TX
	RS485接口	Modbus协议, 9600~115200波特率
测控软件	上位机软件	TSConfocalStudio测控软件
	二次开发包	C++及C#软件开发包
额定功率	电源电压	24 VDC±10%
	电流消耗	约0.4 A
环境耐性	工作温度	0至+50°C
	相对湿度	20至85% RH(无冷凝)
控制器重量		约2000g

尺寸图

