

LTCS-100W白光干涉测厚控制器



参数表

型号	LTCS-100W	
适配探头	IVP-T10-UV-VIS	
建议工作距离*1	非聚焦探头,安装距离 5至10mm	
可测厚度范围	约2 $\mu$ m~100 $\mu$ m (折射率1.5时)	
探头外径*长度	$\Phi$ 6.35*3200mm*6	
测量角度*2	$\pm 10^\circ$	
光斑直径*3	弥散光斑, 在10mm安装距离时光斑约为4mm	
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	IP67	
探头重量	190g	
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/ $\pm 5$ V/ $\pm 10$ 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	TSCConfocalStudio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 $\pm 10\%$
	电流消耗	约0.4 A
环境耐性	工作温度	0至+50 $^\circ$ C
	相对湿度	20至85% RH(无冷凝)
控制器重量	约2000g	

尺寸图

