

IRC5030-S 分光干涉测厚传感器控制器



参数表

型号		IRC5030-S
量程范围		量程范围(n=1);3~350μm
		量程范围(n=1.5)2~233μm
		量程范围(n=3.5)0.86~100μm
重复精度		<1nm rms(测量n=1.5的玻璃样品时)
线性误差		<±0.05μm
光斑直径		Φ800μm (其它光斑尺寸可定制)
可连接传感器数		1
采样频率		Max.40 kHz
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	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±10%
	电流消耗	约0.4 A
环境耐性	工作温度	10至+40°C
	相对湿度	20至85% RH(无冷凝)
控制器重量		约5700g

尺寸图

