

德力 DLSM 系列激光测径仪



概述

DLSM 系列激光测径仪是北京德力爱得测控技术有限公司自主研发生产的一种高精度、非接触的尺寸测量仪器。它通过激光束的扫描获得被测目标的尺寸。它广泛用于测量热的、软的、易碎的、以及其它传统方法不易测量的物体。非常适合生产中的在线测量或者线材、棒材、管材、机械和电子元件、以及其它生产过程的在线精密测量。

DLSM 产品的自动方式适用于连续的测量；手动方式适合单次测量或多次测量。它可以设置上下偏差、峰峰值限制，当超限后做相应的报警；还可以计算最大值、最小值、平均值。例如：可以测量旋转圆柱体的最大值、最小值，辊子的偏差，以及类似的工件。

技术参数

型号	技术参数			
	测量范围(mm)	测量精度 (mm)	重复性 (mm)	分辨率(mm)
DLSM101	0.01-1	±0.001	±0.0005	0.0001
DLSM110	0.1-10	±0.002	±0.0005	0.0001
DLSM130	0.6-30	±0.003	±0.0005	0.0001

北京德力爱得测控技术有限公司

功能介绍

- 显示方式: 7位LED数码管(□□□. □□□□mm)
- 扫描速度: 1680次/秒
- 测量尺寸: 外径
- 测量方式: 自动、手动(包括键盘触发和外部触发)、上位机控制
- 测量触发: 内部连续触发, 键盘触发和外部触发
外部触发要求最小30ms的短路信号或集电极开路的低电平信号
- 上位机接口: RS-232 (RS-485 可选)
- 模拟接口: 输出的是测量值和名义值之差, +10V~-10V 对应+2mm~-2mm
- 分辨率: 0.1 μ m, 5mv/1 μ m
- 统计计算: 从测量开始到测量结束的平均值、最大值、最小值、峰峰值
- 公差设定: 名义值 最大7位 □□□. □□□□mm
上偏差 最大7位 □□□. □□□□mm
下偏差 最大7位 □□□. □□□□mm
峰峰值 最大7位 □□□. □□□□mm
偏置值 最大7位 □□□. □□□□mm
- 报警: 上偏差、下偏差、峰峰值超限报警
- 无触点开关: 1a \times 3 (0.1A AC100V)
- 透明物体测量: 测量透明物体外径
- 工作环境: 0 $^{\circ}$ C~45 $^{\circ}$ C 35%~85%RH (不结露)
- 电源范围: AC85V~265V 50Hz/60Hz 30W
- 重量: 控制器 3kg, 传感器 2kg
- 尺寸: 控制器: 310mm \times 240mm \times 85mm, 传感器: 420mm \times 35mm \times 110mm

标准配置

部 件 名 称	数 量
传感器发送器	1
传感器接收器	1
传感器基座	1
控制器	1
信号电缆	1
电源线	1

联系我们:

北京德力爱得测控技术有限公司

地址: 北京市海淀区知春路 49 号希格玛大厦 A 座 109 室 (100080)

电话: 010-88099296/7067/66/69 13391698566

传真: 010-88097069

网址: <http://www.dailyaid.com.cn>

电邮: office@dailyaid.com.cn