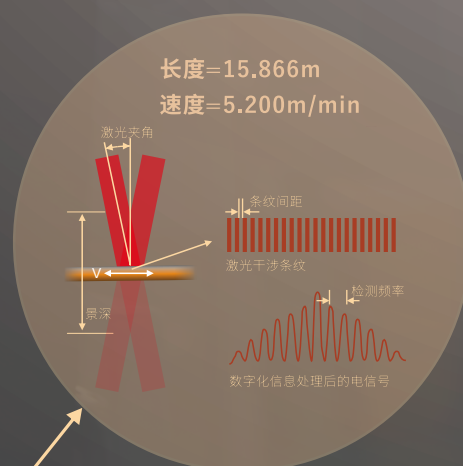


DAL^A

大能激光计米器

DLS系列



非接触测量，不用校准
万分位精度

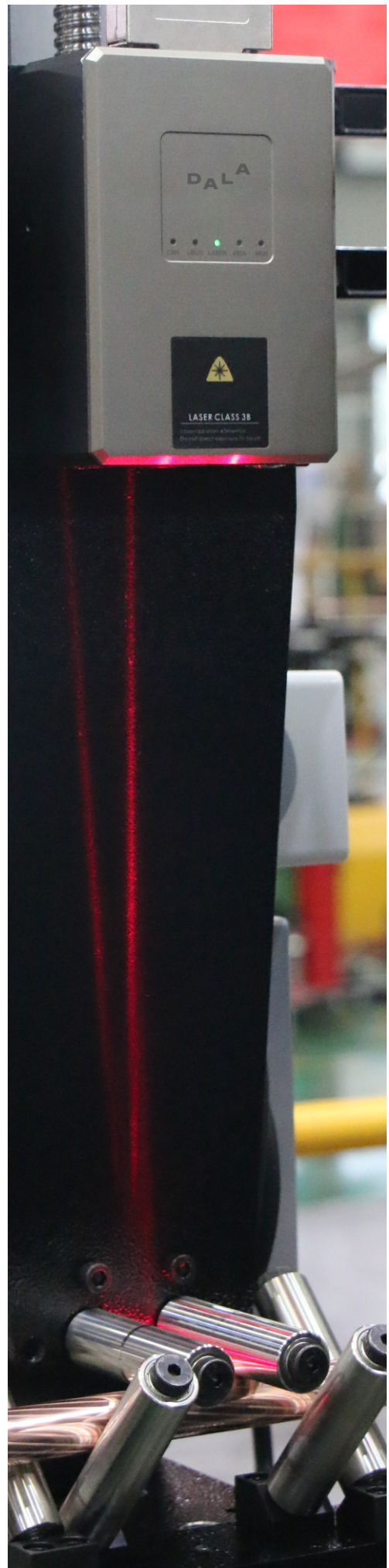
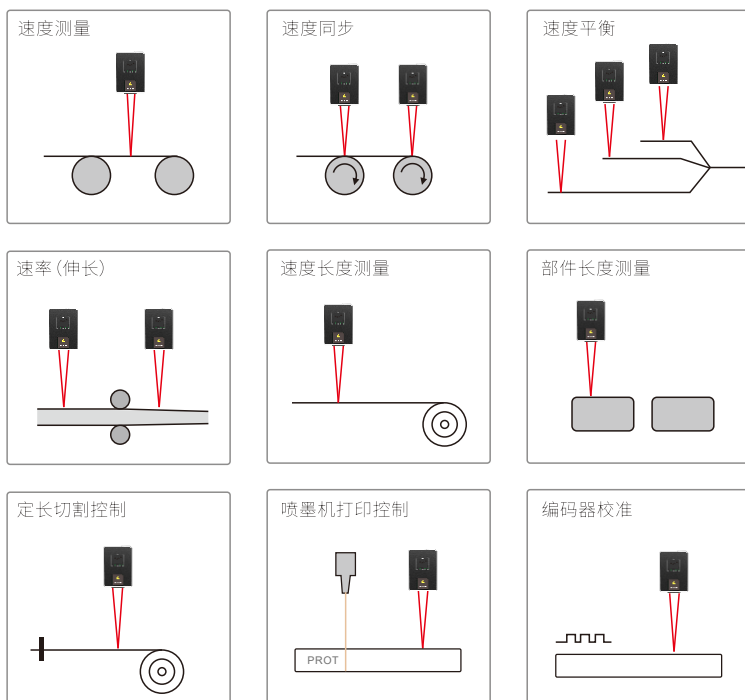
产品简介及特点

大能激光计米器适用于多种材质、颜色、形状和透明度的物体进行长度与速度测量，或用于定长裁切。该系列产品可与凹凸检测仪或机器视觉检测系统结合，可在不倒带的情况下精准定位线材缺陷位置。

产品支持多种工业通信协议，包括 Modbus RTU/TCP Wi-Fi 以及工业以太网协议 PROFINET PROFIBUS EtherNet/IP、EtherCAT。

- 非接触、无划痕、免维护、免校准
- 产品体积小，可取代接触式转速表和轮式编码器
- 测量精度： $\pm 0.05\%$ 重复度 $\pm 0.02\%$
- 可广泛用于线缆、橡胶、塑料、造纸、有色金属、包装、薄膜、冷轧、热轧、布匹、挤出等行业
- 配备RS485 数字量I/O 脉冲输出、工业以太网(支持多协议) 通讯与控制接口
- 提供不同安装靶距和景深选项，确保超高的测量精度

应用场景



■ 测量头部件

单向短靶距型

DLS120

最低速度 (m/min)	0.2
最高速度 (m/min)	1200
标称靶距 (mm)	120

单向标准型

DLS300

最低速度 (m/min)	0.4
最高速度 (m/min)	3000
标称靶距 (mm)	300

单向标准型

DLS600

最低速度 (m/min)	1
最高速度 (m/min)	5000
标称靶距 (mm)	600

长靶距大景深型

DLS1200

最低速度 (m/min)	1.5
最高速度 (m/min)	5000
标称靶距 (mm)	1200

长靶距大景深型

DLS2500-M

最低速度 (m/min)	2
最高速度 (m/min)	10000
标称靶距 (mm)	2500

激光计米器

产品配件

选配件



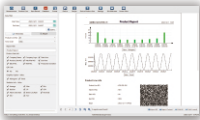
报警灯



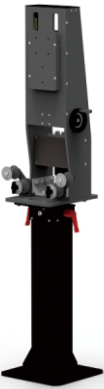
接线盒



工控触摸屏



DMS1000



支架

选配通信接口



PROFINET



EtherNet/IP



EtherCAT



PROFIBUS

规格参数

型号	DLS120	DLS300	DLS600	DLS1200	DLS2500-M
最低速度(m/min)	0.2	0.4	1	1.5	2
最高速度(m/min)	1200	3000	5000	5000	10000
标称靶距(mm)	120	300	600	1200	2500
景深(mm)	12	60	60	120	500
尺寸(长*宽*高mm)	150*100 *59				170*120 *67.5
精度(%)	±0.05				
可重复性(%)	±0.02				
测量值更新时间(μs)	20				
工作电源	24VDC ± 5%, Max. 30W				
防护等级	IP56				
使用环境温度	5-40℃ (温度再高时可配备一个备选保护外壳)				
激光束直径(mm)	3				
激光分类	3B				
脉冲输出	4路独立的单端脉冲输出或2路脉冲输出或1路正交输出，可自行编程，脉冲速率<1MHz				
数字输入	快门启用				
数字输出	2个可编程输出				
标准通讯接口	Wi-Fi或蓝牙、RS485(Modbus RTU)				
选配通讯接口	PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT、PROFIBUS				
显示通讯接口	RS485(Modbus RTU)				



成都曙创大能科技有限公司

地址：四川·成都·双流·物联一路8号电子科技园B2-2

电话：+86-28-8583 8313/+86 191 8224 8819

网址：www.dalamet.com

本书内容已经公司内部评审，如有变更，恕不另行通知。

©2026年 9月 成都曙创大能科技有限公司



公众号



抖音号