

奥美加LGD-100型PE管直径外径激光测..

产品名称	奥美加LGD-100型PE管直径外径激光测..
公司名称	深圳市奥美加科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:奥美加 型号:LGD-100
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路锐钧商务大厦10K
联系电话	13723790615 13480035394

产品详情

测量范围：0.50 到 90毫米

加工定制：是

测量精度：+ / - 0.005 毫米

外形尺寸：600*185*80 (mm)

标准装箱数：1 (pcs)

重量：8.1 (kg)

规格：lgd-100

物镜直径：100 (mm)

工作温度：5 ~ 45 (° c)

型号：lgd-100

品牌：奥美加科技

产品名称：激光测径仪 / 镭射测量仪

产品型号：lgd-100,

1, lgd-100 简要说明

采用光学扫描的测量方式，非接触式测量物体的直径，宽度或厚度，椭圆度或真园度等等。适用于线材，管材，棒材等的在线测量和监控，以及品质检测，物料分选等。仪器具备外部通行接口，可连接本公司dpm系列显示控制器，plc 或电脑等。

2, 仪器工作原理：

见下图，由半导体激光器“a”发出激光束，通过电机“c”带动八棱镜“b”高速旋转，将激光器光束扫描通过棱镜“d”转换为平行光通过测试区（gate），当测试区有被测物“e”时，其会遮挡住部份平行光

，并通过聚焦棱镜“f”在光电接收管上转换成低电平；而没有被测物遮挡的平行光则转换为高电平，通过计算低电平的扫描时间，则可计算出被测物在激光束扫描方向的外径值，宽度值或厚度值。

3, Igd-100产品具体规格：

产品型号:	Igd-100
测量范围:毫米	0.50 - 90.0 mm
显示分辨率:毫米	0.001 mm
测量精度:毫米	0.005 ± 0.02% d
工作原理:	非接触式激光扫描
光源:	第二代可见激光，波长650纳米
显示方式:	本地显示器，5位数码管显示
显示频率:	标准为0.2秒/次（快慢可调节）
扫描速度:	800次/秒
信号输出:	支持
数据采集分析:	支持（需要外接电脑并配软件）
报警信号输出:	含双继电器报警输出，可分别输出超上差，超下差，
透明物测量:	支持
供电电源:	100v to 250v ac, 50hz ~ 60hz
仪器功耗:瓦	小于15瓦
外围温度:	5 ~ 45
环境湿度:	35-85% (无冷凝水)
环境要求:	空气中不含腐蚀性气体,严重的油,蒸汽及尘埃。
产品净重:公斤	8.1 kg
产品尺寸:毫米	600*185*80 mm
产品防护:	整机采用防尘防水保护 (但不能够浸泡入水中)
通信接口:	仪器采用rs485通信接口，从通信协议可接本公司dpm系列远程显示控制器，电脑或plc等外围设备。

4, Igd-100产品特点：

测量精度高、重复性好,整个测量区域内都保证精度。完全非接触，无需导轮。采用高精度f（ ）镜，被测物的摆动不影响正常测量。采用激光扫描技术，测量范围大采用smd电路、体积小、重量轻、抗干扰强rs485通讯接口，可与dpm系列显示控制器，plc或电脑联机通讯不受外界杂光和烟雾影响测量稳定性仪器配置报警输出接口，可外接报警器具控制信号输出（需配置dpm系列显示控制器）

5, Igd-100产品应用：

线缆行业：各种电线电缆，局域网电缆，同轴电缆，光纤光缆，扁平电缆，射频电缆、通讯电缆，电力电缆等等。主要为押出机生产线测量，并自动化控制。线材行业：尼龙线，塑料线，纺织线，铜丝铜杆，钢丝等等。管材行业：金属管，塑料管，玻璃管，透明或半透明物体等直径测量。医疗行业：输液管等医学管材测量。五金行业：各种棒材，轴类，带状物测量宽度厚度测量。其他行业：在线测量，离线测量，品质检测，其他特种测量，核燃料棒直径测量。

本产品的加工定制是是，品牌是奥美加，型号是LGD-100，种类是光电，材料是金属，制作工艺是集成，输出信号是数字型