

奥美加双向LGD-10XY型AC电源线直径测径仪直径激光测径仪

产品名称	奥美加双向LGD-10XY型AC电源线直径测径仪直径激光测径仪
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 样品或现货:现货 是否标准件:标准件
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

产品名称：激光测径仪

产品型号：lgd-10xy,

1，lgd-10xy 简要说明

采用双轴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，椭圆度等等。双轴测量方式是从两个方向进行测量。测量圆形材料截面，精确度更高，使用更便捷。测量扁平材料截面，可同时显示宽度和厚度，适合测量扁平线材，金属材料截面。仪器适用于线材,棒材等的在线测量和监控，以及品质检测，物料分选等。仪器本身包含控制输出，具备外部通行接口，可接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, lgd-10xy产品具体规格：

产品型号:	lgd-10xy
测量范围: 毫米	0.100 - 10.000毫米
显示分辨率: 毫米	0.001毫米
测量精度: 毫米	± 0.001 毫米
工作原理:	双轴 非接触式激光扫描
测量辅件要求:	必配导轮支架或v型支架
光源:	第二代可见激光, 波长650纳米
显示方式:	2排5位数码管显示。平均值, x向值, y向值可切换显示
显示频率:	标准为0.2秒/次(快慢可调节)
扫描速度:	1200次/秒
信号输出:	数字信号输出
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	4.7公斤(含主机和显示器)
测量主机尺寸: 毫米	225*178*62毫米
显示器尺寸: 毫米	185 * 125 * 176毫米
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, lgd-10xy产品特点：

采用分体式设计, 测量主机和显示器分离。测量主机设计小巧。
 采用双轴激光扫描技术, 比单轴更精确, 使用更便捷。
 采用smd电路、体积小、重量轻、抗干扰强。
 仪器本身含控制输出, 仪器有rs485通讯接口, 可与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。
 更适合扁平线材, 扁平金属材料等等的测量, 可同时显示宽度和厚度。

5, lgd-10xy产品应用：适合以下各行业的直径测量, 宽度厚度测量, 椭圆度测量等。

线缆行业：各种电线, 电子线, 光纤等等。
 线材行业：漆包线, 尼龙线, 塑料线, 纺织线, 铜丝, 钢丝等等。
 医疗行业：输液管等医学管材测量。透明或半透明物体等直径测量。
 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。

本产品的加工定制是是，样品或现货是现货，是否标准件是标准件，品牌是奥美加，型号是LGD-10XY，材质是合金，产品种类是铣刀，适用机床是车床，是否进口是是，是否涂层是非涂层，规格是225*178*62毫米，是否库存是库存，是否批发是批发