

DMLP激光断面仪

产品名称	DMLP激光断面仪
公司名称	上海劳瑞仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市一二八纪念路928号万达广场2号楼1217室
联系电话	021-63548408

产品详情

DMLP激光断面仪

(产地：澳大利亚)

用途：

DMLP激光断面仪是先进的路面状况测量系统，可实时计算国际平整度指数（IRI）、车辙、断面纹理，以上测试可在车速120公里/小时的状况下进行记录和显示。

技术规格：

DMLP激光断面仪激光位移传感器类型：Amskan ARL 16 Family，ARL 16 ELV =正视图，ARL 16 MTX=正视图+断面纹理，ARL 16 ACC =正视图+惯量补偿 激光位移传感器数量：1至15个
激光采样速度：16 kHz 内置激光采样相位（ACC类型）：同步信号通道和加速度计采样
激光矩阵采样 / 记录：用里程表进行计时 激光发射能量：每个激光头最大至90毫瓦
补偿速度范围：20 - 120km/h

路面平整度测量：

主要测量方法：路面纵断面 DMLP激光断面仪断面平均采集间隔：37.5mm

平整度测量：国际平整度值（IRI）精度：符合一级精度和采集间隔要求

计算IRI方法：线性同纬映象定理 处理速度：实时处理 平整度数据采集最快速度：120km/h

平整度数据采集最慢速度：20km/h

车辙测量：

车辙测量至少使用的激光头的数量：3个 车辙测量公式（3个激光传感系统）： $r=0.5(h_o-2h_m+h_i)$

h_i = 内侧探头高度 其中： r =车辙深度 h_o = 外侧探头高度 h_m = 中间探头高度 车辙测量处理方式：实时处理

断面纹理测量：

断面纹理测量方法：TRL方法（Cooper 1974）纹理值表示方法：SMTD（表面测量纹理深度）

SPTD（砂补纹理深度）纵断面纹理数据采集间隔：2.34mm 每个SMTD值的原始数据采集点：128个

DMLP激光断面仪数学处理方式：二次最小平方回归 纹理测量处理：实时处理

订货编号：LR-200085