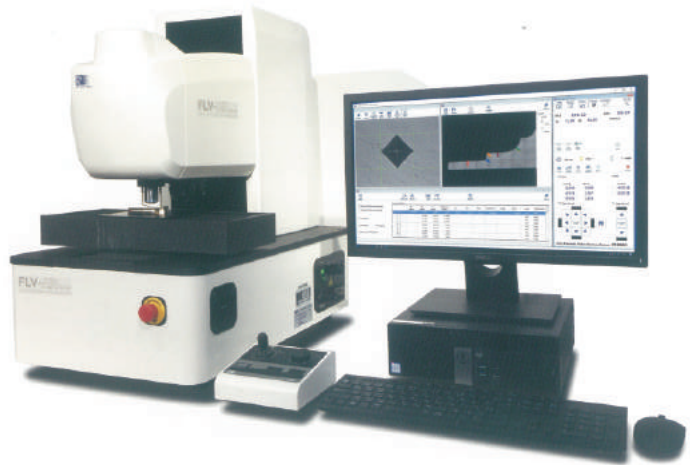




全自动显微维氏硬度试验机

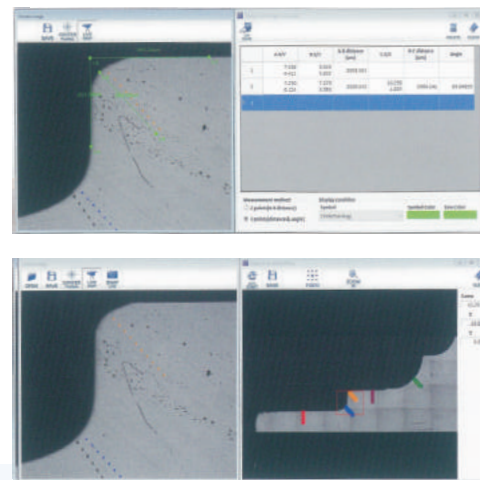
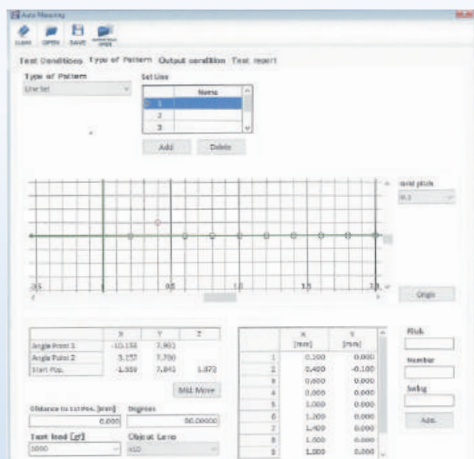
- ◆ 采用高精度荷重元式加载方式
- ◆ Z轴升降式加载负荷机构
- ◆ 高分辨率相机
- ◆ 样品表面倾斜/斜率校正功能
- ◆ 测量图像保存功能
- ◆ 大型自动X-Y位移台
- ◆ 多种类数据输出格式和数据统计处理功能
- ◆ 测试过程中可以自动切换荷重



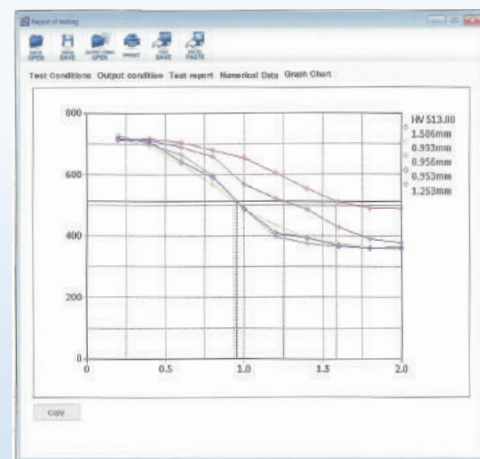
FLV-AR series



路径预览



硬度曲线图





技术规格

项 目		型式 / 规格	
		FLV-10AR	FLV-10ARS-F
试验荷重	维氏	HV 0.01、0.02、0.025、0.05、0.1、0.2、0.3、0.5、1、2、2.5、3、4、5、10kgf阶段	
	奴布	HK 0.05、0.1、0.2、0.3、0.5、1、2kgf阶段	
	布氏	HBW 1/1、1/2.5、1/5、1/10、1/30、2.5/6.25mm/kgf	
	可选负荷设置	0.01-10kgf范围内可最多设置64种试验荷重，最小0.01kgf.	
荷重负荷方式		0.01-10kgf试验荷重：自动负荷	
荷重类型		0.01-10kgf：维氏与显微维氏两类荷重	
聚焦方式		自动对焦（搭配自动计测软体）/手动对焦（使用控制杆或自动计测软件）	
转塔机制		全自动转塔变换测头与物镜（搭配自动计测软体）	
压痕计测		自动读取/手动读取（搭配自动计测软体）	
荷重负荷速度		开始下降速度：约180um/s 加载速度：1公斤内荷载力下约30um/s，1公斤以上荷载力下80um/s	
荷重保持时间		5—99sec	
压子		维氏压子（HV）：1个	
		奴氏压子（HK）和布氏压子（HBW）：钨钢球Φ1mm、Φ2.5mm（选购）	
物镜		无限镜筒系长距离工作物镜（LWD）个：X10 & X50	
		无限镜筒系长距离工作物镜（LWD）最多可装5个：X1.25、X2.5、X5、X20、X40、X100（选购）	
压子计测装置	相机	130万CMOS传感器高清高性能工业相机	
控制系统	软体	FT-ZERO	
	输出信号	USB（内置RS232C转换器）	
	界面	手动：110 X 110mm	自动：150 X 150mm
	X-Y位移	手动最大移动范围：（X）50 X （Y）50mm	自动最大移动范围：（X）180 X （Y）110mm（操纵杆控制）
样品最大高度		110mm	110mm
样品最大深度		180mm	
光源	灯泡	LED照明装置（白光）	
	滤波器	手动调整/卸除	
	孔径光阑	灵活控制	
硬度测试依据规范		依据 JIS B-7725 日本工业标准维氏硬度试验试验机检定/ JIS B-7734 日本工业标准努氏硬度试验试验机检定 / ASTM E-384 美国材料与试验协会材料的努氏和维氏硬度标准试验方法/ ISO 6507-2 国际化标准组织金属材料维氏硬度试验第二部分硬度计的检验及校准	
安全装置		安全装置镜头及测头防止撞击保护装置/到达限位自动停止/紧急停止开关	
机台尺寸		机台尺寸H720 X W415 X D650mm	
重量		重量约90kg	
电源		电源1P AC100-115V / AC240V(50/60HZ)	



技术规格

项 目		型式 / 规格	
		FLV-50AR	FLV-50ARS-F
试验荷重	维氏	HV 0.05、0.1、0.2、0.25、0.3、0.5、1、2、2.5、3、4、5、10、20、30、50kgf阶段	
	奴布	HK 0.05、0.1、0.2、0.3、0.5、1、2kgf阶段	
	布氏	HBW 1/1、1/2.5、1/5、1/10、1/30、2.5/6.25、2.5/15.6、2.5/31.25mm/kgf	
	可选负荷设置	0.05-50kgf范围内可最多设置64种试验荷重，最小0.01kgf.	
荷重负荷方式		0.05-50kgf试验荷重：自动负荷	
荷重类型		0.05-50kgf：维氏与显微维氏两类荷重	
聚焦方式		自动对焦（搭配自动计测软体）/手动对焦（使用控制杆或自动计测软件）	
转塔机制		全自动转塔变换测头与物镜（搭配自动计测软体）	
压痕计测		自动读取/手动读取（搭配自动计测软体）	
荷重负荷速度		开始下降速度：约180um/s 加载速度：1公斤内荷载力下约30um/s · 1公斤以上荷载力下80um/s	
荷重保持时间		5—99sec	
压子		维氏压子（HV）：1个	
		奴氏压子（HK）和布氏压子（HBW）：钨钢球Φ1mm、Φ2.5mm（选购）	
物镜		无限镜筒系长距离工作物镜（LWD）2个：X10 & X50	
		无限镜筒系长距离工作物镜（LWD）最多可装5个：X1.25、X2.5、X5、X20、X40或者X100（可选）	
压子计测装置	相机	130万CMOS传感器高清高性能工业相机	
控制系统	软体	FT-ZERO	
	输出信号	USB（RS232C）	
	界面	手动：110 X 110mm	自动：150 X 150mm
	X-Y位移	手动最大移动范围：（X）50 X （Y）50mm	自动最大移动范围：（X）180 X （Y）110mm（操纵杆控制）
样品最大高度		210mm	210mm
样品最大深度		180mm	
光源	灯泡	LED照明装置（白光）	
	滤波器	手动调整/卸除	
	孔径光阑	灵活控制	
硬度测试依据规范		依据 JIS B-7725 日本工业标准维氏硬度试验试验机检定/ JIS B-7734 日本工业标准努氏硬度试验试验机检定/ ASTM E-384 美国材料与试验协会材料的努氏和维氏硬度标准试验方法/ ISO 6507-2 国际化标准组织金属材料维氏硬度试验第二部分硬度计的检验及校准	
安全装置		镜头及测头防止撞击保护装置/到达限位自动停止/紧急停止开关	
机台尺寸		H820 X W415 X D650mm	
重量		约95kg	
电源		1P AC100-115V / AC240V(50/60HZ)	