

# 高度仪 Linear Height

## 518 系列 — 高性能 2D 测量系统

### 特点

- 分辨率 / 重复精度为 0.1/0.5 $\mu$ m 时, 精度可高达 (1.3+0.6L/600) $\mu$ m。
- 确保垂直度 (前部) 达 6 $\mu$ m, 直线度达 4 $\mu$ m。
- 全 / 半空气浮动系统可调节气垫。
- 带有基本统计功能, 另外, 通过 RS-232C 数据输出与带有 SPC 软件的电脑相连, 可实现外部测量数据评估。
- 半自动测量时具有单键操作功能。

- 通过 Digimatic 工具实现数据输入。
- 可选择多种信息语言包括英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、荷兰语、葡萄牙语、瑞典语、捷克语、匈牙利语、斯洛文尼亚语、波兰语、繁体中文\*、朝鲜语\*\* 和日语。

\* 可选 \*\* 仅限 518-331K 和 518-322K 型



518-341-21



518-342-21  
(带有动力手柄)



### 性能参数

英制 / 公制型

货号	备注
518-341A-21 / 518-342A-21*	120V 带有英语手册
518-341A-22 / 518-342A-22*	120V 带有西班牙语手册
518-341D-21 / 518-342D-21*	220V 带有英语手册
518-341D-22 / 518-342D-22*	220V 带有西班牙语手册
518-341D-23 / 518-342D-23*	220V 带有德语手册
518-341D-24 / 518-342D-24*	220V 带有法语手册
518-341D-25 / 518-342D-25*	220V 带有意大利语手册
518-341E-21 / 518-342E-21*	220V 带有英语手册
518-341DC / 518-342DC*	220V 带有中文手册
518-341K / 518-342K*	220V 带有韩语手册

\* 动力手柄预装型



(参见第 9 页)

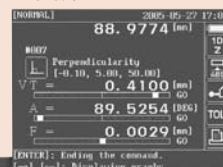
### 技术参数

测量范围:	0 - 972mm
滑杆行程:	600mm
分辨率 (可切换):	0.0001 / 0.001 / 0.01 / 0.1mm 或 0.0001 / 0.001 / 0.01 / 0.1mm / 0.00001" / .00001" / .0001" / .001"
20°C 时精度:	(1.1+0.6L/600) $\mu$ m L 最大测量长度 (mm)
重复精度 (2 $\sigma$ ):	平面: 0.4 $\mu$ m, 孔: 0.9 $\mu$ m
垂直度*:	5 $\mu$ m
直线度**:	4 $\mu$ m
驱动方式:	手动 / 电动 (5 - 40mm/s, 7 级)
测力:	1N
平衡方式:	配重
浮动方式:	带有内置空气压缩机的全 / 半浮动
显示:	图形液晶显示 (320X240 点, 带有背光照明)
显示语言:	英语 / 德语 / 法语 / 西班牙语 / 意大利语 / 荷兰语 / 葡萄牙语 / 瑞典语 / 捷克语 / 匈牙利语 / 斯洛文尼亚语 / 波兰语 / 繁体中文(可选) / 朝鲜语 / 日语
可存储程序:	可达 50 个测量程序
可存储数据:	可达 60,000 个测量数
电源:	AC 适配器 / 电池 (Ni-MH)
电池操作时间:	大约 5 小时 (空气浮动和滑块提升: 25%)

\* 使用标准  $\phi 5$  偏心测头

\*\* 使用杠杆测头 (MLH-321) 或 Mu-Checker (M-411)

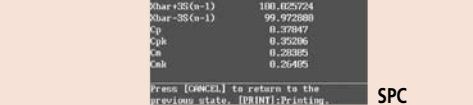
### 垂直测量



### 圆测量



### 柱状图



SPC

## 选件

- 12AAC072: 深度测头
- 12AAC073:  $\varnothing 20\text{mm}$  锥形测头
- 12AAA787: 测头直径校正量块 (用于锥形测头)
- 12AAA792: 千分表 ( $\varnothing 8\text{mm}$  轴套) 夹头
- 12AAA837: 千分表 ( $\varnothing 3/8"$  轴套) 夹头
- 12AAA793: 测头延长夹 (85mm/3.3")
- 12AAB136:  $\varnothing 10\text{mm}$  圆柱型测头
- 932261: Mu-Checker 杠杆测头夹头
- 12AAF666:  $\varnothing 1\text{mm}$  球型测头
- 12AAF667:  $\varnothing 2\text{mm}$  橄榄球型测头
- 957261:  $\varnothing 2\text{mm}$  球型测头
- 957262:  $\varnothing 3\text{mm}$  球型测头
- 957263:  $\varnothing 4\text{mm}$  球型测头
- 12AAB552:  $\varnothing 10\text{mm}$  球型测头, L=55mm
- 12AAF668:  $\varnothing 10\text{mm}$  球型测头, L=82mm
- 12AAF669:  $\varnothing 10\text{mm}$  球型测头, L=120mm
- 12AAF670:  $\varnothing 5\text{mm}$  盘型测头
- 12AAF671:  $\varnothing 10\text{mm}$  盘型测头
- 957264:  $\varnothing 14\text{mm}$  盘型测头
- 957265:  $\varnothing 20\text{mm}$  盘型测头
- 12AAF672:  $\varnothing 1\text{mm}$  球型偏心测头
- 12AAF673:  $\varnothing 2\text{mm}$  球型偏心测头
- 12AAA788:  $\varnothing 4\text{mm}$  球型偏心测头
- 12AAA789:  $\varnothing 6\text{mm}$  球型偏心测头
- 226116: 杠杆千分表适配器 ( $\varnothing 6\text{mm}$  轴套)
- 226117: M2 CMM 探针适配器
- 226118: M3 CMM 探针适配器
- : 可提供 CMM 球型和盘型硬质测头
- 12AAF712: 电池包
- 12AAF675: 大电容电池包
- 12AAG245: 大电容电池包
- 12AAA796: 热敏打印机 (220V)
- 12AAA797: 热敏打印机 (120V)
- 12AAA802: 热敏打印纸 (10 张)
- 12AAA804: 页式打印机电缆 \*\* (2m)
- 12AAA805: 页式打印机电缆 \*\* (4m)
- 12AAH035: USB-FDD 装置
- 12AAA807: RS-232C 电缆 (2m/80")
- 12AAG920: RS-232C 电缆 (3m/118")



热敏打印机



USB-FDD 装置



## 尺寸与重量

