

测高仪

测量工具行业的标准

ABSOLUTE™

(详细信息参见10页)



测量仪器附带检验证书
详细信息参见10页

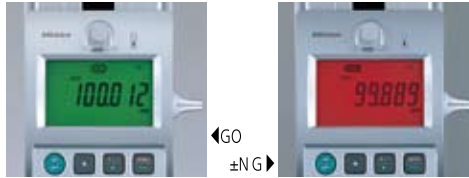
QM-Height

518 系列 — 高精度 ABSOLUTE 数显测高仪

- 通过带背光照明的较大液晶显示屏，进行 GO/±NG 判断。高性能测高仪有一流的精度和垂直度。
- 新型高精度，高分辨力绝对原点线性编码器进行位置检测，一旦设置好原点，每次启动后，无需再进行原点设置(除非有大的环境温度变化)。
- 通过设置上、下限公差，进行 GO/±NG 判断。判断结果超出公差范围时，显示器背光从绿色变为红色，公差判断一目了然。



518-226



- 对于经常要进行的测量，如内径/外径，间距测量可以通过图标命令来执行，同时，它也支持一键操作。
- 可以通过独特的方法来进行内径/外径测量。(通过跟踪方式，检测圆顶端的过程。*)
* 跟踪测量行程大约离测量开始点 1mm 上下处。
- 尺框提升把手(用于移动) / 手轮(用于测量) 可进行微调 and 粗调。轴向把手(可拆卸标准附件) 轻松移动测高仪对板材表面进行测量。
- 带有 SPC 和 RS-232C 数据输出。
- 精密黑色花岗岩平台详细信息参见 E-49 页。

规格

公制型		518-220/518-224*	518-222/518-226*
测量范围	货号	0 - 350mm	0 - 600mm
分辨率		0.001 / 0.005mm	
精度	指示精度*1	$\pm(2.8+5L/1000)\mu\text{m}$ L = 测量长度(mm)	
(20°C)	重复精度*1	$2\sigma \leq 1.8\mu\text{m}$	
垂直度		8 μm (0 - 350mm)	13 μm (0 - 600mm)
导向方式		滚动式轴承导向	
驱动方式		手动	
长度标准		ABSOLUTE 电容线性编码器	
测力		1.6 \pm 0.5N	
显示		LCD	
电源		AC 适配器(选件) / 电池 (LR6 x 4)	
电池操作时间		约 800 小时(不使用背光照明)	
		约 260 小时	
		约 6 小时(使用背光照明)	
		约 6 小时 (使用背光照明并且电源全程打开)	
重量		22kg	27kg
动作温度 / 湿度范围		10 - 30°C / 20 - 80%RH (不结霜)	
储存温度 / 湿度范围		-10 - 50°C / 5 - 90%RH (不结霜)	

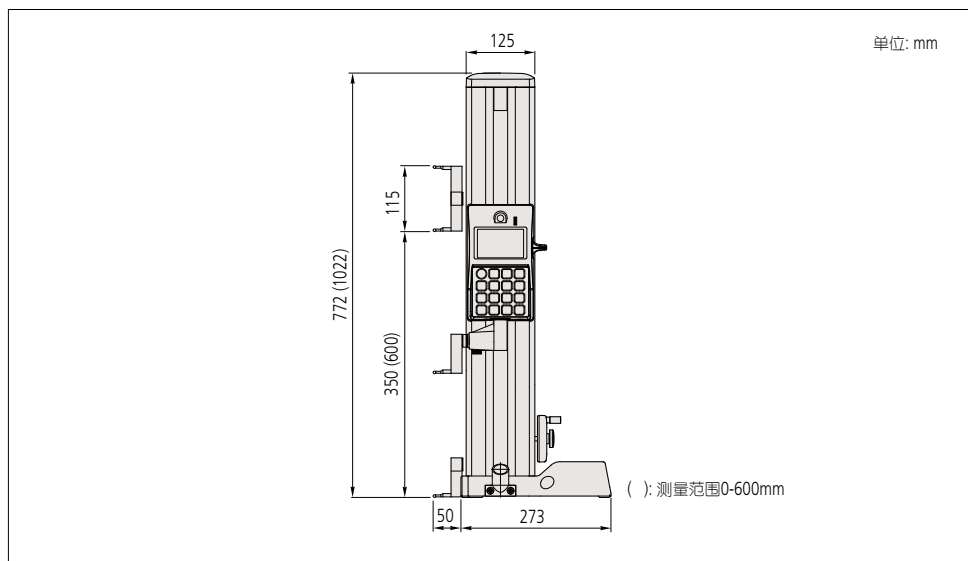
* 带球形测头 (12AAA715) 校正块的型号。

*1 当使用标配离心测头 ($\phi 5$) 时可以保证。

标准附件

- 05HZA148 5 阶差测头
- 12AAA715 球径校正量块
- 辅助手柄

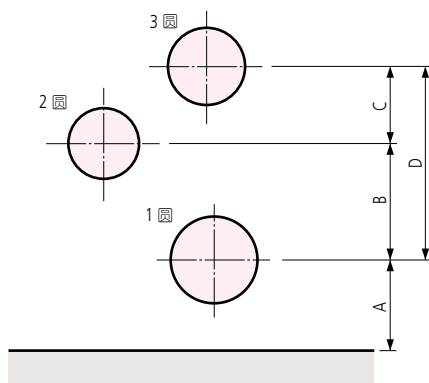
尺寸



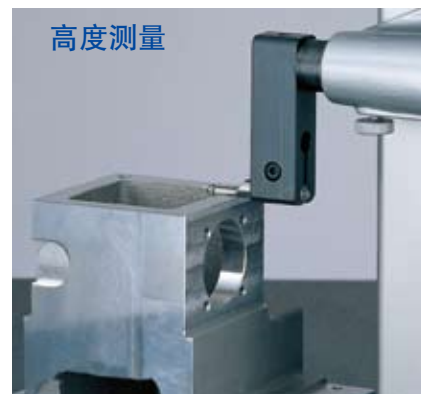
测量实例

圆心距测量

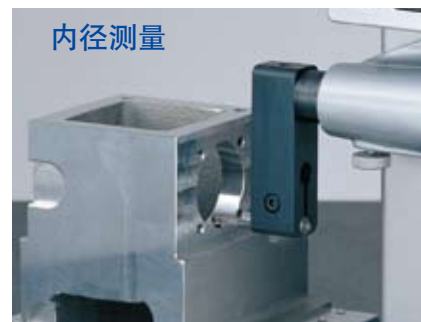
可对圆 1 至圆 3 依次测量并运用记忆数据和计算功能得到 A, B, C 和 D 的长度值 (最多可保存 9 个圆测量数据)



高度测量



内径测量



最大值/最小值及位移量测量

