

# 基准规

●三丰提供的长度基准

## 高度规 515系列 HMP2

●高度规是三丰非常畅销的产品，已成为用于高度基准仪器的工业术语。



交错排列 20mm  
块规(可移动)



垂直定位



高度调整垫块

515-322  
HMP2-300

### 规格

货号	515-322
型号	HMP2-300
测量范围 (H)	5 < H ≤ 310mm
分度值 (模拟刻度)	0.001mm
量块间隔	20mm(交错排列)
测微头有效行程	20mm
测微头进给螺距	0.5mm/rev
量块间距精度	±1.5μm
量块平行度	1.0μm
进给误差	±1.0μm
回程误差	1.0μm
质量	23kg

注释: 1) 量块精度和平行度与主体安装面有关。  
2) 提供一个木质存储箱作为标准配置。

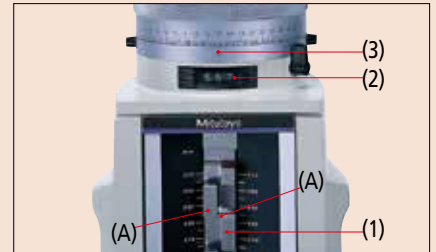


测量仪器附带检查成绩单  
详细信息参见U-13页

### 使用实例



### 读数



(A)高度A

(1) 标尺	280. mm
(2) 计数器	5.67 mm
(3) 微分筒	0.000 mm
	285.670 mm



测量仪器附带检查成绩单  
详细信息参见U-13页

## 数显高度规 515系列 HME

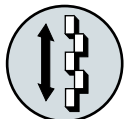
**MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED**  
Data Management Software by Mitutoyo

- 高度规是非常畅销的产品。
- 配有数据输出端口，使其能连入测量网络系统和统计过程控制系统。(详细信息参见A-3页)

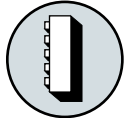
### 规格

货号	515-374	515-376	515-378
型号	HME-300DMB	HME-450DMB	HME-600DMB
测量范围 (H)	10 < H ≤ 310mm	10 < H ≤ 460mm	10 < H ≤ 610mm
分辨率(数显型)	0.001mm		
量块间隔	20mm(交错排列)		
测微头有效行程	20mm		
测微头进给螺距	0.5mm/rev		
量块间距精度	±1.5μm		
量块平行度	2.0μm		
量块间距精度	0 < H ≤ 310mm	310 < H ≤ 450mm	450 < H ≤ 610mm
	—	—	±2.5μm
	—	—	±3.5μm
量块平行度	0 < H ≤ 310mm	2.0μm	
	310 < H ≤ 610mm	2.5μm	
进给误差	±2.0μm		±2.5μm
回程误差	2.0μm		2.5μm
质量	9.5kg	13.6kg	16kg

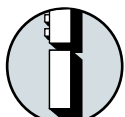
\*量块精度和平行度与主体安装面有关，不包括回程误差。



交错排列 20mm  
块规(可移动)



垂直定位



高度调整垫块

515-374  
HME-300DMB

**MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED**  
Data Management Software by Mitutoyo

附带测量数据输出功能的产品可连接到测量数据网络系统MeasurLink  
(详细信息参见A-5页)。

### 通用规格

- 显示: LCD 6位
- 电池: SR44 (2个), No.938882
- 电池寿命: 通常使用下约1.8年。

### 功能

置零, 原点设置, 原点复位, 数据保持, 自动关机, 数据输出



### 选件

- No.515-111: 用于内径表检验的辅助块套装
- : 高度调整垫块(详细信息参见E-34页)
- No.959149: SPC连接线(1m)
- No.959150: SPC连接线(2m)



测量仪器附带检查成绩书  
详细信息参见U-13页

■使用实例

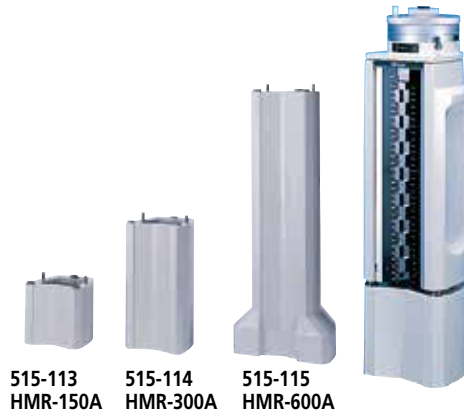


内径规的基点调整

## 高度规 515系列 — 选件

### 高度调整垫块HMR

- 这些高度调整垫块用于增加测量高度。
- 可以在货号为**311-215**和**311-225**的直角规上使用。(详细信息参见E-40页)



515-113 HMR-150A    515-114 HMR-300A    515-115 HMR-600A

■规格

货号	型号	高度 (mm)	精度 (μm)	长度变化 (μm)	质量 (kg)
515-113	HMR-150A	150	±0.6	0.6	5.7
515-114	HMR-300A	300	±1.0	0.8	11.3
515-115	HMR-600A	600	±2.0	1.0	31

### 用于内径表的辅助块套装

- 用于在高度规上对内径规和内径千分尺进行基点调整。
- 基点调整范围：18 - 150 mm



■规格

货号	型号
515-110	多功能高度规
515-111	数显高度规 (515-374/376/378)
515-112	高度规 (515-322)

# 基准规

●三丰提供的长度基准

## 多功能高度规

### 515系列 — 可在垂直和水平方向使用 HMU

- 多功能高度规既可水平定位也可垂直定位，应用广泛，如机床工作台移动的精度检测等。
- 通过内置计数器，进行模拟显示。外观和规格都与货号515-322一样。(详细信息参见E-33)



515-520  
HMU-600

#### 规格

货号	515-520	515-523
型号	HMU-600	HMU-1000
测量范围(H)	5 < H ≤ 610mm	5 < H ≤ 1010mm
分度值(模拟刻度)	0.001mm	
量块间隔	10mm(直线)	
测微头有效行程	20mm	
测微头进给螺距	0.5mm/rev	
量块间距精度	0 < H ≤ 310mm	±1.5μm
	310 < H ≤ 610mm	±2.5μm
	610 < H ≤ 1010mm	—
量块平行度	0 < H ≤ 610mm	1.5μm
	610 < H ≤ 1010mm	—
进给误差	±1.2μm	±1.5μm
回程误差	1.2μm	1.5μm
质量	42kg	63.5kg

注释：1) 量块精度和平行度与主体安装面有关。  
2) 提供一个木制储存箱作为标准配置。



测量仪器附带检查成绩单  
详细信息参见U-13页



水平定位使用实例

#### 选件

支撑底座

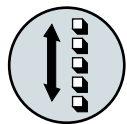
No.900574

(专用于多功能高度规。为515-523的标准附件)

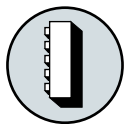
●可用于稳定的垂直定位。



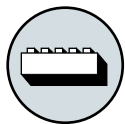
支撑底座



10mm单列排列  
(可移动)



垂直定位



水平定位



调整垫块