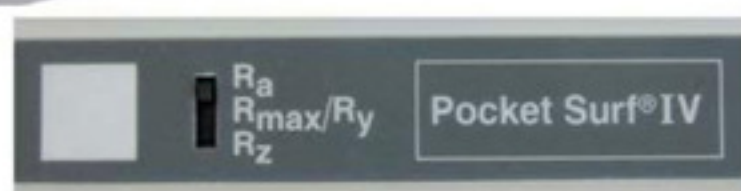


口袋般大小、价格经济，能对各种表面进行粗糙度测量的便捷式粗糙度仪，一般在生产线、车间、实验室里使用。



技术咨询与报价

电话：18823303057 QQ:2104028976



没有什么测量仪器比Pocket Surf只需一步按键操作即可测量更简单！



内置数据输出接口



经济并更换电池简单

特点

- 制作牢固，外壳采用耐磨的铸铝，即使使用数年，对表面的测量仍然精确、可靠。
- 能测量下列四个参数任意一个：Ra, Rmax/Ry, Rz, 且可选择相互替换。
- 测量完成后检查所有参数
- 在0.8mm/0.3in范围内，可选择横移长度为1,3或5个截止。
- 可以在水平，垂直或倒置位置上进行测量。
- 探头有四个切换位置—轴向（与X轴重叠），90°，180°，270°。
- 即便是较难触及的表面诸如内外径，照样可以测量。
- 在SPC处理装置上的集成数据输出，能兼容大多数常用的数据处理系统。
- 容易辨认的LCD读数显示，对于以微英寸或微米为单位的粗糙度测量值，在横移过表面半秒后就可显示。
- 碰到“超出范围”或“电压低”的情况，在屏幕上也将提示。
- 优化的数字校准流程去除了扫描驱动和电位计，简化并加快了校准流程
- 采用标准9V电池，更换简单，从而也提高了电池寿命

技术参数

尺寸	140 x 76 x 25 mm / 5.5" x 3" x 1"	
重量	435 g / 14 oz	
测量范围	Ra	0.03 μ m to 6.35 μ m / 1 μ inch to 250 μ inch
	Ry	0.2 μ m to 25.3 μ m / 8 μ inch to 999 μ inch
	Rmax	0.2 μ m to 25.3 μ m / 8 μ inch to 999 μ inch
	Rz	0.2 μ m to 25.3 μ m / 8 μ inch to 999 μ inch
显示分辨率	0.01 μ m / 1 μ in	
测量精度	满足 ASME-B46.1, ISO, DIN 标准 and MIL 要求	
数显	LCD 还显示, "Battery low" 电池低; 信号; "H" 和 "L" (测量值超出范围)	

技术参数

探测和检测长度

参数	检测长度 (名义)	评估范围	截止/转换位置数*
R_a/R_y	2.0 mm / .075"	0.8 mm / .030"	1
	3.5 mm / .135"	2.4 mm / .090"	3
$R_a/R_z/R_{max}$	5.0 mm / .195"	4.0 mm / .150"	5
检测移动速度	5.08 mm / .2" 没秒		
截止	0.8 mm / .030" ASME 2 RC-filter		
测头类型	压电式		
探针最大力	15.0 mN / 1500 mgf		
电源	一次性碱性电池 9 V		
电池容量	大约2500次测量，但取决于使用频率和输出次数		
工作温度	10° to 45°C / 50° to 113° F		
储存温度	-20° to 65°C / -4° to 149° F		

* 可采用的其他截止/开关位置

Pocket Surf 套组

订货号		
2191800	EGH-1019	测头, 90°, 10 μ m 半径, PMD-90101 标定样件, 含测试合格证
2191802	EGH-1026	测头e, 90°, 5 μ m 半径, EMD-90101 标定样件, 含测试合格证

每套Pocket Surf工器具都装在一个定制的盒中，里包括一台Pocket Surf 测量仪，一个通用测头** 和一个 3.2 μ m/125 μ inch (名义) 标准样件**,9伏电池及座板。

** 可采用的其他截止/开关位置

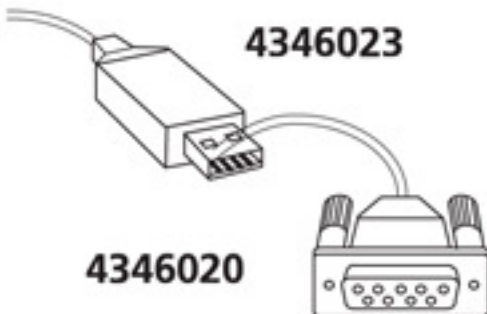


MarConnect - USB 数据处理

Pocket Surf IV采用MarConnect接口。MarConnect简化了数据传输至PC的流程，保证多测量站的快速及通用组装。

	订货号
数据线 USB(2m) 包括MarCom软件标准版	16 EXu 4346023
数据线Opto RS232C (2m), with SUB-D jack 9-pin	16 EXr 4346020
MarCom软件专业版4.0 可连接68个有线设备	4102552
MarCom软件标准版3.1 可连接1个有线设备	4102551

数据处理相关附件参照11章



探头

通用式探头

EGH-1019/EGH-1026

应用于大多数表面粗糙度

EGH-1026

带一个 90° 锥角宝石探针，半径，5 μm / .0002"*

EGH-1019

带一个 90° 锥角宝石探针，半径，10 μm / .0004" .

横向探头

EGH-1020-W1

用于测量尖棱边或外径的粗糙度，此时探针调成180° 或于横轴重合，90° 锥角宝石探针，半径10 μm / .0004" .

平行探头

EGH-1020-W2

用于测量尖棱边或外径的粗糙度，此时探针调成垂直于横轴 (90° 或270°) 它也可用在EAS-2421中提到的外径小于 6.35mm / .25" 的情况，V形夹具，90° 锥角宝石探针，半径 10 μm / .0004" .

小孔式探头

EGH-1021/EGH-1027

用于测量小孔(内径最小3.2 mm / .125")

最深可到 19 mm / .75" .

EGH-1027

带一个 90° 锥角宝石探针，半径，5 μm / .0002" * .

EGH-1021

带一个 90° 锥角宝石探针，半径，10 μm / .0004" .

检测槽底的深探头

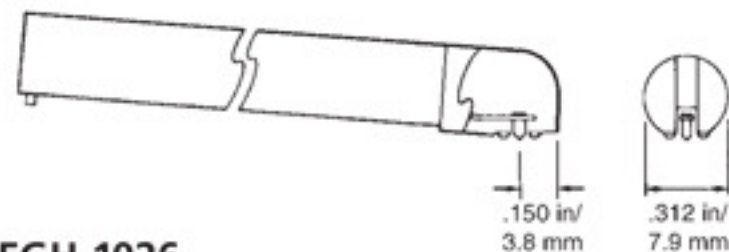
EGH-1028

用于测量凹槽，凹坑或深度达6.35mm / .25"小孔它们的底部。也用于测量短的活塞槽脊梁和轴肩。

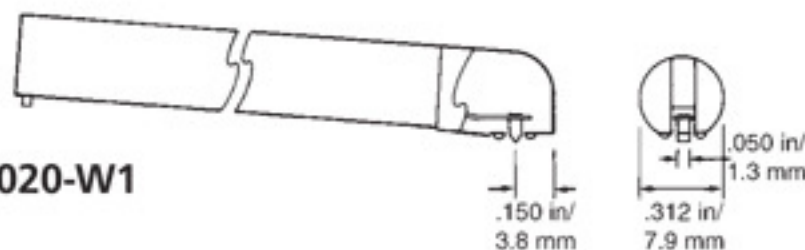
带一个 90° 锥角宝石探针，半径，10 μm / .0004" .

注： 当使用小孔探头和槽底探头测量时，必须与被高度台座或其他夹具支撑的 Pocket Surf 成180° 。

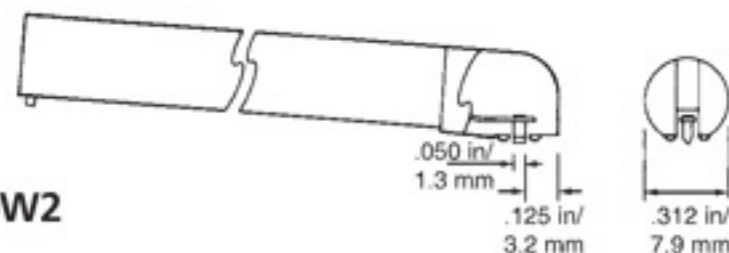
* 在连接管管端的黄点表示半径为 5 μm / .0002" .



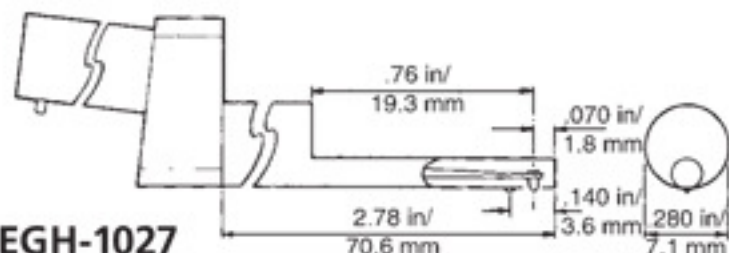
EGH-1019/EGH-1026



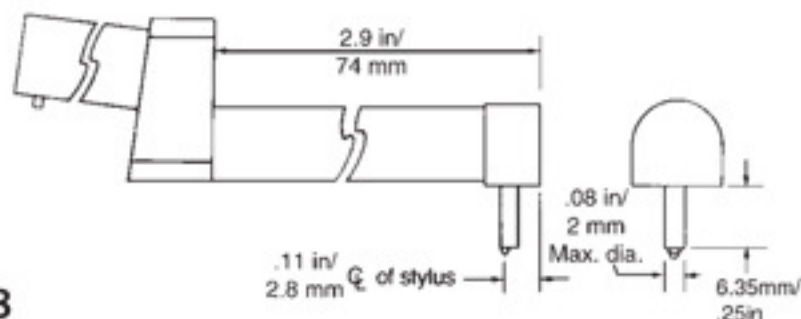
EGH-1020-W1



EGH-1020-W2



EGH-1021/EGH-1027



EGH-1028

深探头正在检查“O”形图槽



应用与附件

带座高架 EAS-2496

一个既紧凑又方便的夹具，上带一个支架用于夹持粗糙度测量仪。用于测量花岗岩板或其它合适的光滑工作表面，最大高度约111mm/4.375"。

订货号 EAS-2496



便携式V型夹具 EAS-2421

用于测量外径范围从3.1mm/.125"至25mm/1"，长度最小为25mm/1" – 包括定位销 PS-145

订货号 EAS-2421



孔的适配套件 EAS-2839

不必去固定工件就可省时手工测量孔的粗糙度。适用于内径从25 mm/ 1"到 150 mm / 6"; 和深度从 25 mm / 1" 到 60 mm/ 2.4"。

订货号 EAS-2839



底板 EAS-2584

“闭合”测头位置，用于测量柱面太短的工件（小于89 mm/3.5"）；用于测量较小工件，直径大于6.35 mm/25"，长度大于38 mm/1.5"

订货号 EAS-2584



V形适配套件 EAS-2739

附在粗糙度仪的底部，可对不易触及的柱形表面方便地进行手工测量，诸如曲轴轴瓦。适用于外径从5.0mm/.19" 到 125mm/5"的工件。

订货号 EAS-2739



EAS-3048 安装至高度划线尺的支架

用于将Pocket Surf安装在高度划线尺上。支架包括可安装在高度划线尺孔洞上的尺寸为11.5x6.35mm(0.45"x0.25")的矩形条，同时此支架有旋转功能，确保Pocket Surf可以360° 旋转并固定于任意位置。

订货号 EAS-3048



通用带座工作台 EAS-2426

一个重型底座上配有一个用于夹持粗糙度仪可调节的支架，Pocket Surf测量高度可至213 mm / 8.37"。

订货号 EAS-2426



带旋转的高度底座

紧凑便携的的夹具，带支撑Pocket Surf的可调整支架，可360度范围内任意调整，适用于平板或其他任何平整的工作面

订货号 2236687

