

DIGITAL PASSAMETER DS-2 分辨率 0.1 μ m

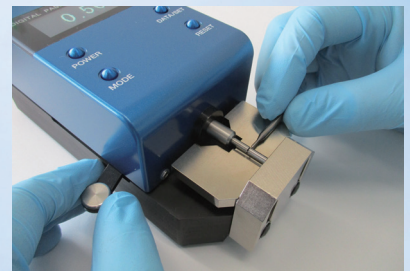
拉丝等极细零部件的
高精度测量



DIGITAL PASSAMETER DS-1 分辨率 1 μ m

零部件厚度及工具
外径的精密测量

简单！
高精度测量



任何人都能通过操作手柄稳定地进行
高精度测量的台式数字显示指示器

DS-1 · DS-2 的功能！

- DS-1, 可对零部件的厚度和工具的外径进行分辨率为 1 μ m 的精密测量
- DS-2 可对拉丝等极细零部件进行分辨率为 0.1 μ m 的精密测量
- 采用交叉滚子导轨，轻巧流畅的动作和高刚性的特点可延长设备寿命
- 全冲程时测量力稳定
- 可设定最适合工件的测量力
- 备有各种符合工件要求的测针形状和测量端子板作为选配件
- 通过 USB 进行数据通信，还可通过总线供电操作
- 支持移动电源，可在没有电源插座的地方使用

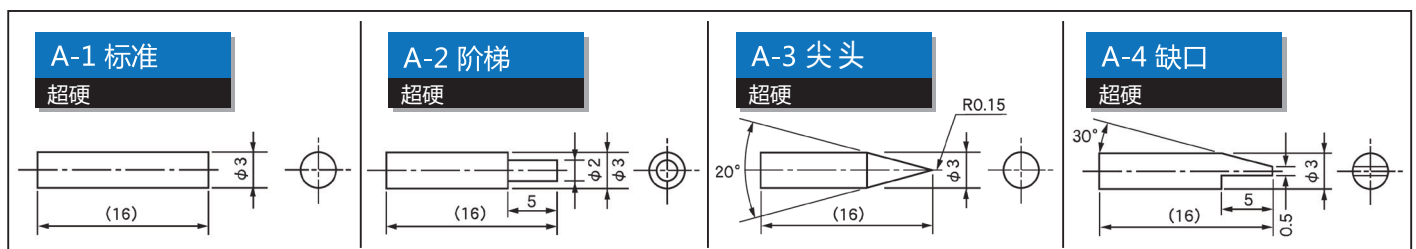
搭载 USB



移动
电源驱动



铁砧的类型，形状和尺寸



※DS-2 配备了 A-1 形状和 A-4 形状。

■一般规格

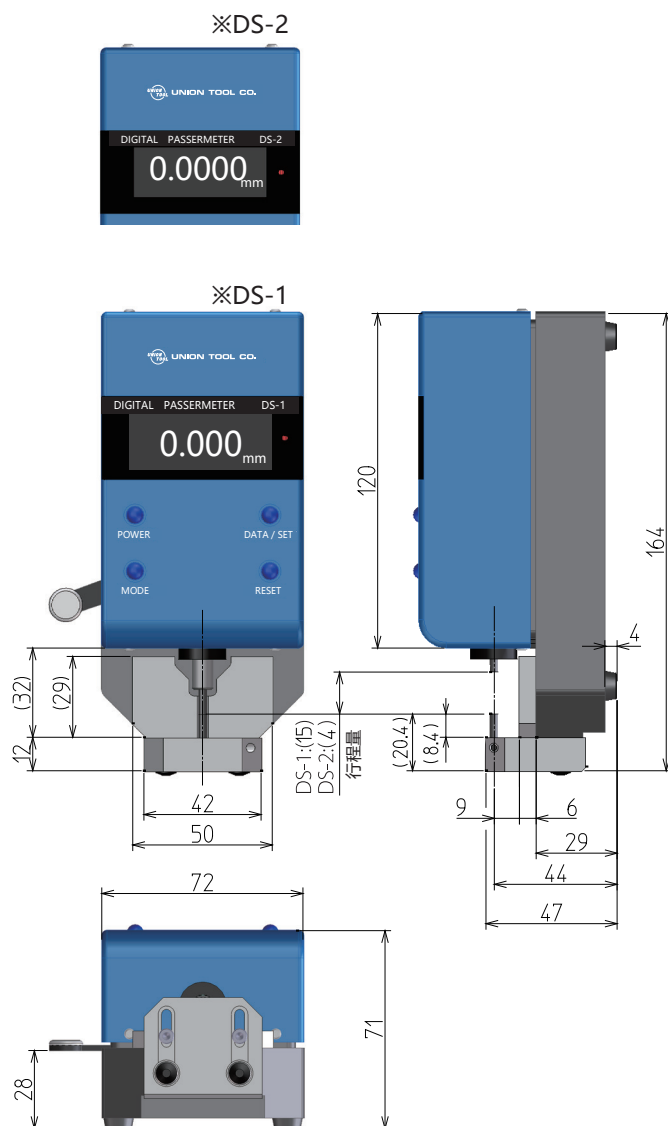
项目	规格	
名称	Digital Passameter	
模型	DS-1	DS-2
测量对象	PCB钻头,探针,金属管嘴 拉丝、水晶片等精密加工零部件	
测量范围	0~15 mm	0~4 mm
分辨率	1 μ m	0.1 μ m
指示精度(20°C)※1	2 μ m	0.2 μ m
最大应答速※2	2 m/s	
测定力	0.15, 0.29 (工厂出货时), 0.49, 0.98 N 可通过换用弹簧变更	
测针	ϕ 3.0mm超硬	
接口	USB 2.0 TypeC 插座 (电源数据通信共用)	
温湿度范围	工作温湿度 5~35°C, 45~85% 保存温度 -20~60°C (应不结露)	
外形尺寸	W72 × D164 × H71 mm (不包含突起部分)	
重量	1.7 kg	
电源※3	DC+5V(USB供电) 启动时:约170mA 测量时:约120mA 待机模式时:约100mA	

※1. 不含量子化误差。

※2. 最大电气响应速度。

※3. 除附带的适配器外, 还可使用市售的 USB-AC 适配器或者移动电源作为电源。

■寸法图



■用法示例介绍

在机器加工现场的尺寸检查	光纤, 纤维等的细微线的测量	适用于测量钢珠等	检查探针、测针等有高低差的零部件 使用 A-4 缺口
适用于测量 PCB 钻头、切削工具、注射针等的外径 DS-1/P1 (带环的 PCB 用测量端子板)	适用于测量 PCB 钻头等的全长 DS-1/P2 (全长测量用端子板)	适用于测量 PCB 钻头等的环深 DS-1/P3 (环深测量用端子板)	适用于测量沟槽深处等标准测针进不去的地方 使用 A-3 尖头

记载内容可能变更, 恕不事先通知, 敬请谅解