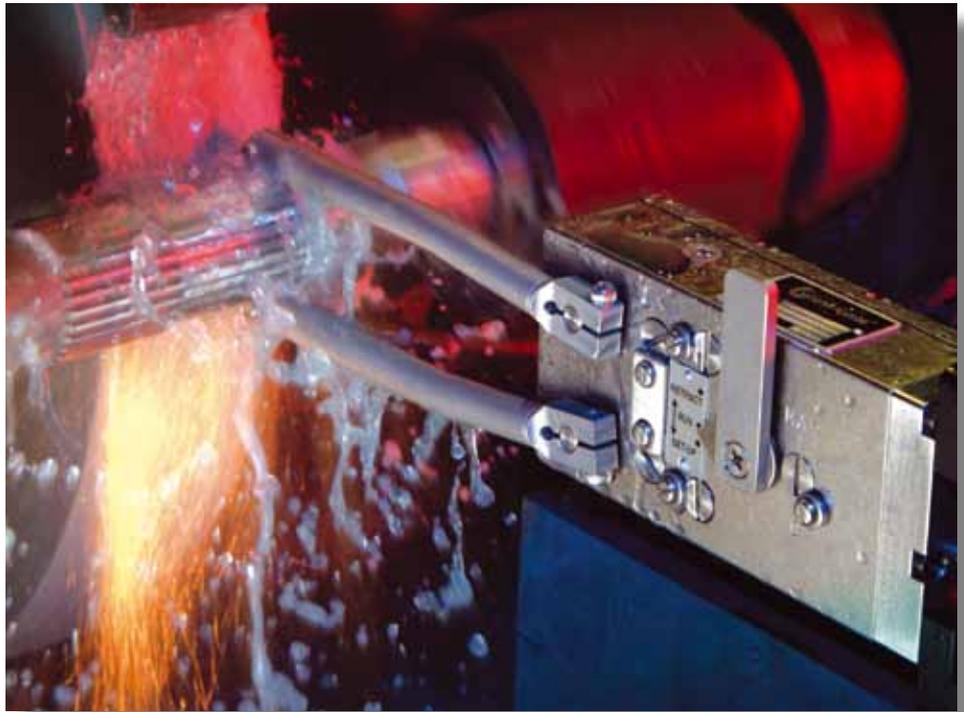


# Micromar 8



## 在线测量头 (快速调整功能)

马波斯新一代测量头Micromar8，它具有大测量范围，是在线测量的最佳选择。

由于采用了离合器机构和不锈钢结构，如果需要在最苛刻条件和要求停机时间最短情况下使用在线量仪，那么Micromar8将是最好的选择。

配备合适的测杆，量仪能够测量内径或外径工件。

测量头侧面的控制杆被称作“SETUP(设置)”控制杆，主要用于在特定工件或标准件上对测量头测杆进行机械设置，在“SETUP”位置，控制杆锁定内部支臂并保持测量传感器在中心位置。此时，使测杆接触标准件。然后，释放“SETUP”控制杆，进行量仪的电子调零。整个过程可以在30秒范围内完成。

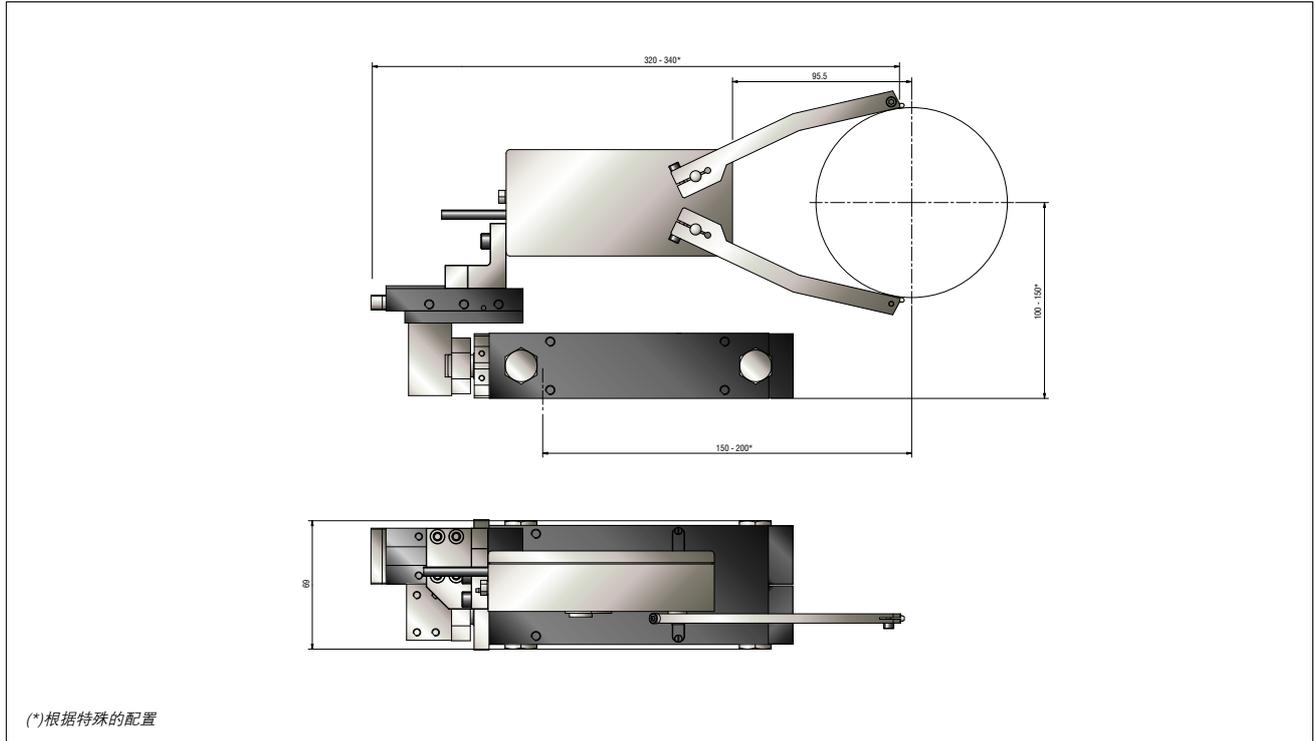
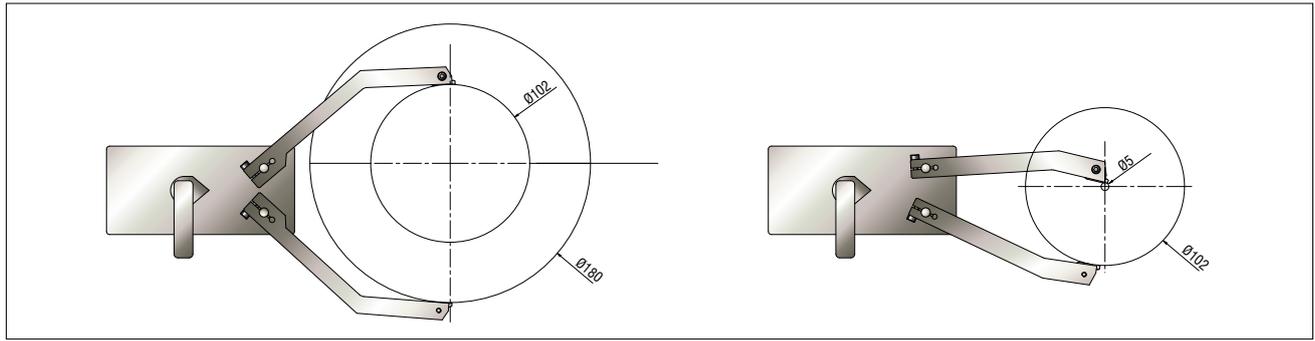
Micromar8有内置式气动收张功能。

### 特点

- 快速调整离合器：可以再很短的时间内调整测杆位置
- 不锈钢外壳和元件：具有耐久性和抗腐蚀性
- 具有集成的内部气收张功能
- 外部测量力调整：不需要内部调整
- 测杆长度和尺寸选择范围广：可以满足许多应用的要求
- 可以调整收张界限(超行程)：可以满足小尺寸的内径测量和其它应用
- 可以调整预行程界限：控制测杆在零位以下的移动量
- 可选择阻尼：用于断续表面的测量



# 规格和尺寸



## 技术规格

机械调零范围	外径	Ø5-180 mm [.20"-7.09"]
	内径	Ø12-165 mm [.47"- 6.50"]
重复测量精度 (25次, 光滑表面工件)		Ø ≤ 0.4 μm [.00002"]
测量力	光滑表面	85 - 100 g [.19-.22 lbs]
	光滑表面	65 - 75 g [.14-.17 lbs]

收张量 (使用118毫米 (4.65") 测杆)	5.2 mm
温度漂移 (使用109mm (4.29") 测杆, 在Ø40 (1.57") 标准件上)	Ø < 0.5 μm/°C [.00001 "/°F]
重量	1.6 kg [3.53 lbs]
测量力	1 N ± 10% [.22 lbs ± 10%]
气源压力	4.0 - 5.5 bar [58.01 - 79.77 psi]
防护等级 (IEC 60529标准)	IP67