

# MAGNETIC DISPLACEMENT MEASURING INSTRUMENT

## 磁性位移测量仪

### MG20E

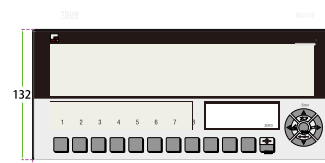
- 显示分辨率: 10um,50um,100um,1mm  
Display resolution: 10um,50um,100um,1mm
- 重复测量精度: Max10um  
Repeat measurement accuracy:Max10um
- 工件计数功能和料高测量  
Workpiece counting function and material height measurement
- 多功能菜单, 可自由设定参数  
Multi function menu are free to set parameters
- 带多段补偿功能  
With multiple compensation function
- 可视化液晶屏, 中英文界面  
Visual LCD screen, Chinese and English interface
- 数字按键输入  
Digital key input
- 长度/角度测量模式  
Length / angle measurement mode
- 绝对/相对测量模式  
Absolute / relative measurement mode
- 公制/英制可切换  
Metric / inch switch
- 按键/菜单可锁定  
Key / menu can be locked
- 非接触式测量, 无磨损  
Non-contact measurement, no wear
- 防护级别高, 抗油污, 抗灰尘, 防静电  
High protection level, anti oil, anti dust, anti-static
- 可插拔式接口, 安装便捷  
Pluggable interface, easy installation



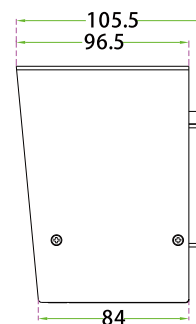
特性 features	技术参数 Technical parameters	备注 Notes
测量参数 Measurement parameters		
系统精度 System accuracy	$\pm (0.03+0.01*L)$ mm	L单位为: 米 Unit: m
测量/显示范围 Measurement/display range	-999999~999999	
显示分辨率 Display resolution	0.01/0.05/0.1/1	单位为: 毫米 Unit: mm
移动速度 Movement speed	Ma x 5m/s	
结构参数 Structural parameter		
外观尺寸 Outward appearance size	见右图 See right	单位为: 毫米 Unit: mm
外壳材料/颜色 Housing material/color	金属 灰色 Metal gray	
传感器线长度 Sensor cable length	1米 1 m	可按需订制 Customized on-demand
重量 Weight	约1.5Kg About 1.5 Kg	
其他参数 Other parameters		
后备电源 Backup power supply	内置锂电池	
电源供电 Power supply	AC110V或AC220V AC110V or AC220V	
适用的磁尺 Applied magnetic ruler	MS 500/5mm	
工作温度 Working temperature	-10°C~+60°C	
储存温度 Storage temperature range	-30°C~ +80°C	
防护等级 Protection rating	IP54前面板 IP67传感器 IP54 front panel an IP67 sensor	
抗震性能 Seismic performance	10g(5~100HZ)	DIN IEC68-2-6
冲击性 Impact resistance	30g/15ms	DIN IEC68-2-27

(安装和调试要点, 详见产品说明书)

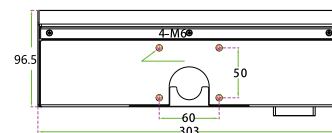
(Installation and commissioning, see product specifications)



正视图  
Front view



侧视图 1  
Side view



侧视图 2  
Side view