

# NEWALL

## NMS300 球栅数显套装

目标客户：机床制造商和进口商

Newall的NMS300球栅数显系统的设计标准是高可靠性、高性价比和简单易用。尤其适合机床制造商和进口商配套使用。NMS300球栅数显系统包含了Newall的300型球栅尺和300型微栅尺产品。Newall电感式球栅尺安装简便，并能保证在恶劣工作环境中仍能保持稳定的精度和可靠性。

### 产品特点：

- 车床和铣床特定功能参数
- 独立式和面板式安装方式可选
- 多种分辨率可选
- 来自全球的技术支持
- 用户自定义功能键
- 安装支架可定制
- 可自定义显示标签、设置和信息提示



### Newall产品优势：

- 公司拥有近50年的发展历史，制造的数显系统及直线球栅尺质量久经考验。
- 电感式球栅技术成熟可靠
- 所有的球栅尺均达到IP67防护等级，电子和测量组件完全密封，抗外部环境干扰
- 产品无玻璃器件，无需担心折断或擦伤
- 在恶劣工作环境下仍能稳定输出精确读数
- 无需清洗和维护
- 抗冲击、耐振动
- 易于安装，无需安装背板或基面

所有的NMS 300套装均包括如下安装所需部件：

- NMS 300数显表（2轴或3轴）
- Spherosyn300和/或Microsyn300传感器（含读数头和铠装线缆）
- 球栅尺支架及配件
- 读数头安装支架及配件\*
- 数显表安装支架及配件\*

所有套装中的读数头支架和数显表支架可根据实际情况删减



<b>显示器</b>	94mm x 110mm大尺寸液晶屏·带按键音薄膜按键	
<b>常用功能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2轴或3轴配置</li> <li>• 支持多种语言</li> <li>• 四个用户自定义功能键</li> <li>• 绝对/增量坐标转换</li> <li>• 置数/清零</li> <li>• 英制/公制转换</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 线性/分段误差补偿</li> <li>• 设置参考点</li> <li>• 中心寻找</li> <li>• 数据存储（200/轴）</li> <li>• 内置计算器</li> <li>• 撤销功能</li> </ul>
<b>铣床特定功能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCD圆周分孔辅助计算功能</li> <li>• 直线分孔辅助计算功能</li> <li>• 圆弧铣削功能</li> <li>• 凹槽铣削功能</li> </ul>	
<b>车床特定功能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 半径/直径计数方式切换</li> <li>• 刀具偏置（50）</li> <li>• 锥度计算功能</li> </ul>	
<b>结构</b>	耐冲击ABS前置面板·镀层钢制后壳	
<b>外形尺寸</b>	高度：160mm (6.3") · 宽度：270mm (10.63") · 厚度：38.20mm (1.5")	
<b>电气参数</b>	独立PSU电源输入为：100-240 VAC (47 – 63 Hz), PSU已包括在内。 NMS300数显表输入电压为：15 – 24 VDC ± 10%	

球栅尺规格	Spherosyn300	Microsyn300
球栅尺行程	52mm—3200mm	50mm—1000mm
尺直径/材料	15.25mm / 不锈钢	5.75mm / 碳纤维
读数头外形尺寸	99.45mm x 47mm x 30.5mm	75mm x 35mm x 25mm
整尺长度	有效行程 + 254mm	有效行程 + 178mm
标准电缆长度	3.5米和/或7.5米铠装线缆配D型接头。	



数显表安装方式（可选）

NMS300数显表可选择面板安装方式。独特的安装设计保证外观整洁、无缝安装。面板安装方式设计巧妙，单人即可完成。

面板安装开孔尺寸：120mm x 210mm +/- 2.5mm

Newall测量技术有限公司有权更改以上规格参数，恕不另行通知。

For more information about this or any of our products please contact us at [sales@newall.com](mailto:sales@newall.com) or visit [www.newall.com/NMS300](http://www.newall.com/NMS300)



NMS3000217CN  
023-82300-CN/0