

## FMS 8150CIM 圆度仪

低成本，大承载能力的圆度测量系统，适合在实验室和车间现场  
 带有型号为：20 的杠杆电感测头和测头臂  
 带有增强版的 CIM 计算机软件板或 PC 版  
 气浮工作台的直径 150mm，精度±0.02μm，速度(6 到 10 rpm)，  
 数字伺服电机精确驱动，可以实现圆度，平面度，同心度，FIM，垂直度等更多  
 谐波分析和 DR/Dø 软件允许进行深度工件分析以改进加工程序和预测工件的性能  
 工件的直径最大到：400mm x 425mm x 90kg  
 很重的基座设计，可以放置两个测头臂组合，或选择气浮轴承活定尖 用于快速的  
 带有打印机和操作手册指南



### 技术参数：

系统测量范围 (最大)	直径	高度	重量		
基本系统	200mm (8.0" )	432mm (17.00" )	91kg(200lbs.)		
带有活顶尖	200mm (8.0" )	380mm (15.00" )	91kg(200lbs.)		
带有调心调平工作台	200mm (8.0" )	397mm (15.62" )	45kg(100lbs.)		
<b>传感器测量范围/分辨率：</b>	<b>最小</b>	<b>最大</b>			
范围	±1.25μm (±50μ" )	±0.25mm (±0.010" )			
图象格值：	0.1μm (5μ" )	0.025mm (0.001" )			
过滤	0-15CPR, 0-50CPR, 0-150CPR, 0-500CPR				
评定方法	LSC, MRX, MIC, MCC				
<b>转台 (轴)</b>	<b>直径</b>	<b>旋转方向</b>	<b>速度</b>		
坚固的 SS 气浮轴承	150mm(6.00" )	顺时针	6RPM/10 RPM		
系统精度：	±0.075μm (±3μ" ) 轴向和径向				
	倾斜度 0.025μm (1μ" /inch)				
<b>调心调平工作台 (150mm 和 200mm可选)</b>	<b>测头--可调整的杠杆测头</b>				
承载能力	45kg(100 lbs)	测头范围：	±0.25mm(±0.010" )		
调倾斜中心位置	51mm(2" )	测力	5g (0.18 oz) 双向		
调倾斜范围	±1°	微调范围：	6.35mm (0.250" )		
调心范围	±2.54mm(±0.100" )	接触点直径：	宝石, 1.6mm (0.062" ),		
径向平面度	0.005mm(0.0002" )				
圆周平面度	0.0025mm(0.0001" )				
<b>机座</b>	<b>尺寸(mm)</b>	<b>重量</b>	<b>CIM</b>	<b>尺寸(mm)</b>	<b>重量</b>
花岗岩不带顶尖	375 x 200 x 300 (15" ) x (8" ) x (12" )	46kg (101 lbs)	彩色触摸屏	10.4" (265mm)	
测头臂：	垂直方向运动 422mm(16.9" )	7kg (15 lbs.)	计算机插板	318 x 267 x 260	7kg(15 lbs)
<b>外围环境要求</b>					
气体操作压力	2-4 bars (30-60PSIG)	空气损耗	1.2SCFM (0.034m3/m) @ 4bars(60PSIG)		
过滤和稳压	5 μ	电源：	220V, 50-60Hz, 40W		