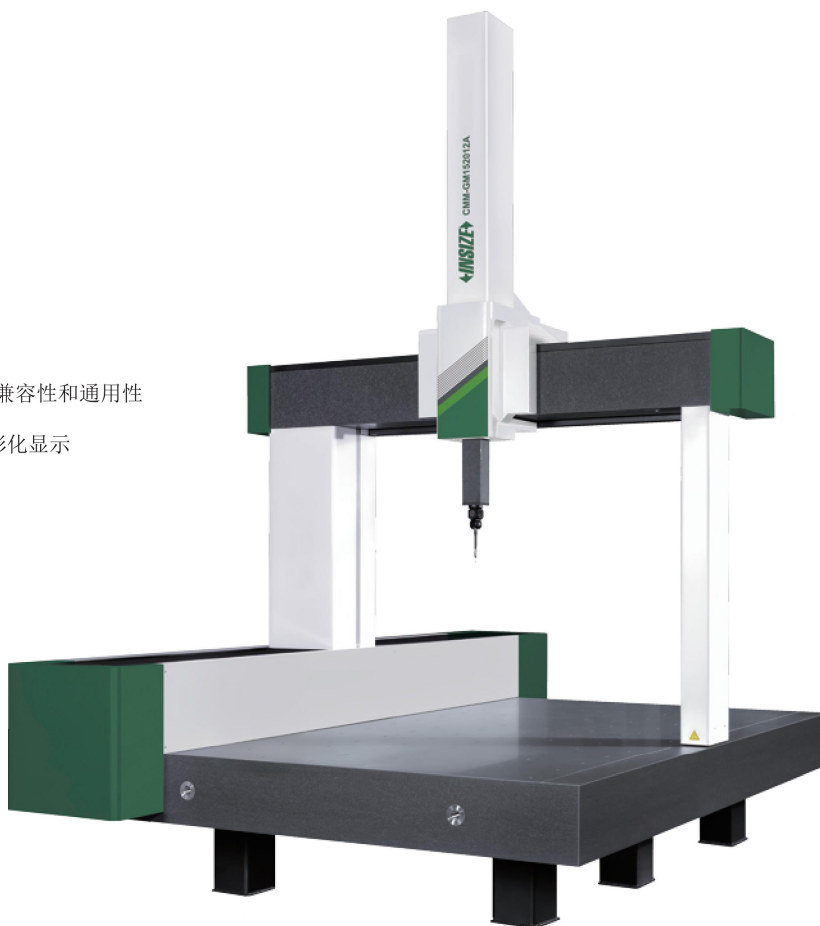


- 符合坐标测量机国家计量校准规范
- 主机特点
 - 经典桥式结构, 整体式工作台
 - 高精度空气轴承, 环抱式设计
 - 最长轴采用高精度齿形传动
- RENISHAW三大系统
 - 精密光栅系统, 包含光栅和读数头
 - UCC控制系统, 包含控制箱和手操器
 - 探测系统, 包含测座、测头和测针
- INSIZE DMIS CNC CAD+ 测试软件
 - 软件基于DMIS标准设计开发, 具有优异的兼容性和通用性
 - 几何元素测量形状和位置公差评定
 - 与主流CAD系统双向数据传递, 完全的图形化显示



CMM-GM152012A-Y

普通精度(GM系列)

型号	测量范围	探测系统		精度		承重	外形尺寸	净重
		测座	测头	示值误差	探测误差			
CMM-GM152012A-Y	1500×2000×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(3.8+L/250)\mu\text{m}$	3.8 μm	3000kg	3225×2740×4050mm	6600kg
CMM-GM152012B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.4+L/250)\mu\text{m}$	3.4 μm			
CMM-GM152512A-Y	1500×2500×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(3.8+L/250)\mu\text{m}$	3.8 μm	3000kg	3725×2740×4050mm	7600kg
CMM-GM152512B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.4+L/250)\mu\text{m}$	3.4 μm			
CMM-GM153012A-Y	1500×3000×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(3.8+L/250)\mu\text{m}$	3.8 μm	3000kg	4225×2740×4050mm	8800kg
CMM-GM153012B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.4+L/250)\mu\text{m}$	3.4 μm			
CMM-GM152015A-Y	1500×2000×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(4.0+L/250)\mu\text{m}$	4.0 μm	3000kg	3225×2740×4650mm	6700kg
CMM-GM152015B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.6+L/250)\mu\text{m}$	3.6 μm			
CMM-GM152515A-Y	1500×2500×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(4.0+L/250)\mu\text{m}$	4.0 μm	3000kg	3725×2740×4650mm	7700kg
CMM-GM152515B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.6+L/250)\mu\text{m}$	3.6 μm			
CMM-GM153015A-Y	1500×3000×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(4.0+L/250)\mu\text{m}$	4.0 μm	3000kg	4225×2740×4650mm	8900kg
CMM-GM153015B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.6+L/250)\mu\text{m}$	3.6 μm			
CMM-GM182512A-Y	1800×2500×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(4.2+L/250)\mu\text{m}$	4.2 μm	3500kg	3725×3040×4050mm	8600kg
CMM-GM182512B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.8+L/250)\mu\text{m}$	3.8 μm			
CMM-GM183012A-Y	1800×3000×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(4.2+L/250)\mu\text{m}$	4.2 μm	3500kg	4225×3040×4050mm	9800kg
CMM-GM183012B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.8+L/250)\mu\text{m}$	3.8 μm			

普通精度(GM系列)

型号	测量范围	探测系统		精度		承重	外形尺寸	净重
		测座	测头	示值误差	探测误差			
CMM-GM182515A-Y	1800×2500×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(4.4+L/250)\mu\text{m}$	4.4 μm	3500kg	3725×3040×4650mm	8700kg
CMM-GM182515B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(4.0+L/250)\mu\text{m}$	4.0 μm			
CMM-GM183015A-Y	1800×3000×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(4.4+L/250)\mu\text{m}$	4.4 μm	3500kg	4225×3040×4650mm	9900kg
CMM-GM183015B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(4.0+L/250)\mu\text{m}$	4.0 μm			
CMM-GM202512A-Y	2000×2500×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(4.4+L/250)\mu\text{m}$	4.4 μm	4000kg	3725×3240×4050mm	9200kg
CMM-GM202512B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(4.0+L/250)\mu\text{m}$	4.0 μm			
CMM-GM203012A-Y	2000×3000×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(4.4+L/250)\mu\text{m}$	4.4 μm	4000kg	4225×3240×4050mm	10500kg
CMM-GM203012B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(4.0+L/250)\mu\text{m}$	4.0 μm			
CMM-GM204012A-Y	2000×4000×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(4.4+L/250)\mu\text{m}$	4.4 μm	4000kg	5225×3240×4050mm	13400kg
CMM-GM204012B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(4.0+L/250)\mu\text{m}$	4.0 μm			
CMM-GM202515A-Y	2000×2500×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(4.6+L/250)\mu\text{m}$	4.6 μm	4000kg	3725×3240×4650mm	9300kg
CMM-GM202515B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(4.2+L/250)\mu\text{m}$	4.2 μm			
CMM-GM203015A-Y	2000×3000×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(4.6+L/250)\mu\text{m}$	4.6 μm	4000kg	4225×3240×4650mm	10600kg
CMM-GM203015B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(4.2+L/250)\mu\text{m}$	4.2 μm			
CMM-GM204015A-Y	2000×4000×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(4.6+L/250)\mu\text{m}$	4.6 μm	4000kg	5225×3240×4650mm	13500kg
CMM-GM204015B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(4.2+L/250)\mu\text{m}$	4.2 μm			

高精度(GE系列)

型号	测量范围	探测系统		精度		承重	外形尺寸	净重
		测座	测头	示值误差	探测误差			
CMM-GE152012A-Y	1500×2000×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(3.2+L/330)\mu\text{m}$	3.2 μm	3000kg	3225×2740×4050mm	6600kg
CMM-GE152012B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(2.8+L/330)\mu\text{m}$	2.8 μm			
CMM-GE152512A-Y	1500×2500×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(3.2+L/330)\mu\text{m}$	3.2 μm	3000kg	3725×2740×4050mm	7600kg
CMM-GE152512B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(2.8+L/330)\mu\text{m}$	2.8 μm			
CMM-GE153012A-Y	1500×3000×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(3.2+L/330)\mu\text{m}$	3.2 μm	3000kg	4225×2740×4050mm	8800kg
CMM-GE153012B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(2.8+L/330)\mu\text{m}$	2.8 μm			
CMM-GE152015A-Y	1500×2000×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(3.4+L/330)\mu\text{m}$	3.4 μm	3000kg	3225×2740×4650mm	6700kg
CMM-GE152015B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.0+L/330)\mu\text{m}$	3.0 μm			
CMM-GE152515A-Y	1500×2500×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(3.4+L/330)\mu\text{m}$	3.4 μm	3000kg	3725×2740×4650mm	7700kg
CMM-GE152515B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.0+L/330)\mu\text{m}$	3.0 μm			
CMM-GE153015A-Y	1500×3000×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(3.4+L/330)\mu\text{m}$	3.4 μm	3000kg	4225×2740×4650mm	8900kg
CMM-GE153015B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.0+L/330)\mu\text{m}$	3.0 μm			
CMM-GE182512A-Y	1800×2500×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(3.4+L/330)\mu\text{m}$	3.4 μm	3500kg	3725×3040×4050mm	8600kg
CMM-GE182512B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.0+L/330)\mu\text{m}$	3.0 μm			
CMM-GE183012A-Y	1800×3000×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(3.4+L/330)\mu\text{m}$	3.4 μm	3500kg	4225×3040×4050mm	9800kg
CMM-GE183012B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.0+L/330)\mu\text{m}$	3.0 μm			

高精度(GE系列)

型号	测量范围	探测系统		精度		承重	外形尺寸	净重
		测座	测头	示值误差	探测误差			
CMM-GE182515A-Y	1800×2500×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(3.6+L/330)\mu\text{m}$	3.6 μm	3500kg	3725×3040×4650mm	8700kg
CMM-GE182515B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.2+L/330)\mu\text{m}$	3.2 μm			
CMM-GE183015A-Y	1800×3000×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(3.6+L/330)\mu\text{m}$	3.6 μm	3500kg	4225×3040×4650mm	9900kg
CMM-GE183015B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.2+L/330)\mu\text{m}$	3.2 μm			
CMM-GE202512A-Y	2000×2500×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(3.6+L/330)\mu\text{m}$	3.6 μm	4000kg	3725×3240×4050mm	9200kg
CMM-GE202512B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.2+L/330)\mu\text{m}$	3.2 μm			
CMM-GE203012A-Y	2000×3000×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(3.6+L/330)\mu\text{m}$	3.6 μm	4000kg	4225×3240×4050mm	10500kg
CMM-GE203012B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.2+L/330)\mu\text{m}$	3.2 μm			
CMM-GE204012A-Y	2000×4000×1200mm	PH10T	TP20	$\pm(3.6+L/330)\mu\text{m}$	3.6 μm	4000kg	5225×3240×4050mm	13400kg
CMM-GE204012B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.2+L/330)\mu\text{m}$	3.2 μm			
CMM-GE202515A-Y	2000×2500×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(3.8+L/330)\mu\text{m}$	3.8 μm	4000kg	3725×3240×4650mm	9300kg
CMM-GE202515B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.4+L/330)\mu\text{m}$	3.4 μm			
CMM-GE203015A-Y	2000×3000×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(3.8+L/330)\mu\text{m}$	3.8 μm	4000kg	4225×3240×4650mm	10600kg
CMM-GE203015B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.4+L/330)\mu\text{m}$	3.4 μm			
CMM-GE204015A-Y	2000×4000×1500mm	PH10T	TP20	$\pm(3.8+L/330)\mu\text{m}$	3.8 μm	4000kg	5225×3240×4650mm	13500kg
CMM-GE204015B-Y		PH10M	SP25M	$\pm(3.4+L/330)\mu\text{m}$	3.4 μm			

标准配置

主机		1个
探测系统	测座	1个
	测头	1个
	测针	1套
控制系统		1套
校准器	校准球	1个
	万向球座	1个
计算机系统	计算机	1个
	打印机	1个
测量软件		1套
专用桌椅		1套

运行条件

气源	压力	0.6-0.8MPa
	流量	200L/min
环境	温度	20°C±2°C, <0.5°C/h, <1°C/24h
	湿度	30%~70%
最大功率		1100W
电源		220V±5%, 50Hz

可选配软件模块

脱机模块	CMM-WM-OEM
齿轮模块	CMM-WM-GEM
蜗杆模块	CMM-WM-WMM
管道模块	CMM-WM-PEM
叶片模块	CMM-WM-BEM
SPC统计分析	CMM-WM-SPC
网络编程模块	CMM-WM-NPM
齿轮、蜗杆套装模块	CMM-WM-GSM
自动化模块	CMM-WM-CNC

PH10T和PH10M技术参数

绕水平轴旋转范围	0°~105°, 最小步距7.5°
绕铅垂轴旋转范围	±180°, 最小步距7.5°
空间位置	720个
转向方式	自动
最大输出扭矩	0.45N.m
允许最大加长杆长度	300mm
净重	649g

TP20测头标配测针组

类型	材料	测球直径	长度	杆直径	有效长度	数量
测针	红宝石测球/ 不锈钢杆	SØ2.5mm	20mm	Ø1.4mm	14mm	4个
		SØ4mm		Ø1.5mm	20mm	1个
		SØ3mm	10mm	Ø1.5mm	7.5mm	1个

类型	材料	直径	长度	数量
加长杆	不锈钢杆	Ø3mm	20mm	1个
		Ø3mm	30mm	1个
中心座		Ø7mm	7.5mm	1个

SP25M测头标配测针组

类型	材料	测球直径	长度	杆直径	有效长度	数量
测针	红宝石测球/ 不锈钢杆	SØ1.5mm	21mm	Ø1mm	14mm	1个
		SØ2mm		Ø1.4mm	8mm	1个
		SØ3mm		Ø1.5mm	12mm	4个
		SØ4mm	31mm	Ø2.5mm	27mm	1个
	红宝石测球/ 碳纤维杆	SØ5mm	50mm	Ø3mm	42.5mm	1个
		SØ6mm	75mm	Ø4mm	75mm	1个

类型	材料	直径	长度	数量
加长杆	不锈钢杆	Ø5mm	10mm	1个
		Ø4mm	20mm	1个
中心座		Ø10mm	13mm	1个