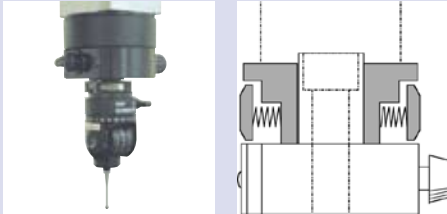


Crysta-Plus M443 / 500 / 700 系列

196 系列 — 手动 - 气浮型三坐标测量机



单触空气夹便于快速定位



Z 轴上符合人机工程学的导引夹可确保持续测量

(不包括 Crysta-Plus M776 和 M7106)



测头照明装置 (选用) 用于为测头和测针照明, 同时也提供工作环境照明。

技术参数

长度标准:	高精度线性编码器
导引系统:	气浮轴承
轴夹钳:	单触空气夹钳
精细进给:	全范围
气压:	0.4MPa (0.35MPa: M443, M544, M574)
空气消耗量:	50L/min

可确保精度的温度环境*

温度范围	16° C - 26° C (15° C - 30° C)	
温度变化	每小时	2.0K
	每 24 小时	5.0K
温度梯度	垂直	1.0K/m
	水平	1.0K/m

* 当使用温度补偿系统时
(): Crysta-Plus M544 和 M574



详见 CRYSTA-PLUS M443 (E4307) 和 CRYSTA-PLUS M (E4276) 产品样本

手动 - 气浮型 CMM 的设计旨在达到高精度、低成本、易操作的目的。Crysta-Plus M 具有宽泛的应用范围, 既可以测量简单的尺寸又可以测量复杂的轮廓。

特点

- 高精度的气浮轴承和轻型移动部件, 有效保证了机器操作的稳定性。
- 在整个测量过程中保持持续精细进给状态。
- 每个轴都装有单触空气夹钳。

Crysta-Plus M443



Crysta-Plus M574



Crysta-Plus M7106



性能参数

型号	Crysta-Plus M443	Crysta-Plus M544	Crysta-Plus M574	Crysta-Plus M776	Crysta-Plus M7106	
测量范围	X 轴	400mm	500mm	700mm	700mm	
	Y 轴	400mm	400mm	700mm	1000mm	
	Z 轴	300mm	400mm	400mm	600mm	600mm
分辨率	0.5μm					
	0.5μm					
精度*	E	(3.0+4.0L/1000)μm	(3.5+4.0L/1000)μm	(4.5+4.5L/1000)μm		
	R	4.0μm	4.0μm	5.0μm		
工作台	材料	花岗岩	花岗岩	花岗岩	花岗岩	
	尺寸	624 x 805mm	764 x 875mm	764 x 1175mm	880 x 1420mm	880 x 1720mm
	紧固用螺钉孔	M8 x 1.25mm	M8 x 1.25mm	M8 x 1.25mm	M8 x 1.25mm	M8 x 1.25mm
工件	最大高度	480mm	595mm	595mm	800mm	800mm
	最大负载	180kg	180kg	180kg	500kg	1000kg
重量 (主机)	360kg	450kg	575kg	1390kg	1630kg	

* 此机器配有温度补偿系统。
符合 ISO10360-2 标准。
使用测头系统: TP20
L 为测量长度 (mm)