

Machine Name : "Three-coordinate"

Brand : ZEISS

Machine Model : CMM CAPTUM 7/10/6

Stock No. : 88428

Ex-factory Date : 2024



Main Technical Parameters:

Control CNC System: ZEISS C99

Rotating measuring seat: RDS-PS-CR5-CAA5 degree step Angle rotating measuring seat

Measurement range: 700*1000*600mm

Software: CALYPSO CNC



2、测帽机配置方案总览

系统配置					
序号	说明	名称	描述	数量	备注
一	测量机系统	1 主机	蔡司三坐标测量机 CMM CAPTUM 7/10/6	1	
		2 控制系统	ZEISS C99 控制系统	1	
二	测头与控制系统	3 控制柜	蔡司标准操作柜	1	
		4 标准球	蔡司标准球	1	
		5 测头系统	XCIT-5 单点式测头	1	
		6 电脑系统	HP 高端图形工作站 Z2	1	
三	计算机系统	7 显示器	HP24 寸液晶显示器	1	
		8 键盘及鼠标		1	
		9 计算机 WIN10 操作系统		1	
四	软件系统	1 测量软件	CALYPSO CNC 通用测量软件	1	
		2 CAD 接口			

机型	CMM CAPTUM 7/10/6
测量机设计	固定平台桥式机体设计
测量范围(mm)	X=700 Y=1000 Z=600
最大工件尺寸 (mm)	宽 817= 827 长 816= 1350 高 818= 680
机器外形尺寸 (mm)	宽 86= 1381 长 85= 1762 高 87= 2658
工件重量 (kg)	500
最大空行程运动速度	346mm/s
最大空行程运动加速度	866m/s ²
长度测量误差 MPE-E0/E150 (ISO10360-2:2009) (µm)	2.3 + L/250
单探针形状探测精度 MPE-PFTU (ISO 10360-5:2010) (µm)	2.3
保证以上精度的温度范围及湿度/湿度要求	18 - 22°C, 1.5 K/d, 1.0 K/h, 1.0 K/m, 40-60 %
电源	1/1/PE 100-240 VAC ~ (±10%), 50-60Hz (±3.5%), 最大功耗: 800 VA, 典型功耗: 200 W
压缩空气	供气压力最小 6 bar, 最大 8 bar, 清洁, 最大耗气量 80 NL/min, 压缩空气质量标准 ISO 8573 part 1: class 4
认证	2006/42/EC, EMC directive 2004/108/EC, ISO 9001:2015, VDA 6, Parts 4, 3 Version 2017, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007, ISO/IEC 17025:2005