



卓越的扫描技术, CALYPSO 标准软件及其精细的整体设计风格使CONTURA 成为成功的品质典范。

# ZEISS CONTURA – 紧凑机型的标准机器

来自蔡司更加广阔的平台CONTURA -可以提供更加灵活、可靠和严格的质量保证。除了测量范围更加广泛以外,最新的一代更加精密还提供一个大的光学传感器包。优秀的扫描技术、ZEISS CALYPSO 参考软件和高度协调的综合概念,使 ZEISS CONTURA 在同类产品中稳固了其作为标准的地位。

## 测量范围 [mm]

Type	X	Y	Z
7/7/6	700	700	600
7/10/6	700	1,000	600
10/12/6	1,000	1,200	600
10/16/6	1,000	1,600	600
9/12/8	900	1,200	800
9/16/8	900	1,600	800
12/18/10	1,200	1,800	1,000
12/24/10	1,200	2,400	1,000

## 传感器的种类

ZEISS CONTURA 可带有一个固定的被动传感器、柔性RDS旋转测针座或一个主动扫描探头。各种不同的传感器都可以用于进行扫描。蔡司领航者技术成为主动式机型的标配 - 用于没有中断的平滑测量。

## 坚固耐用并且精密

根据配置情况,在ZEISS CONTURA可以采用陶瓷或CARAT导轨,以保证刚性更高、热膨胀更低和更小的移动重量。在所有三个轴上的气浮轴承即使在高移动速度和加速度过程中,也确保连续的稳定性。ZEISS CONTURA的浮动式玻璃陶瓷光栅尺几乎没有膨胀,因此无需另外的温度传感器或数学补偿。因此非常适合车间使用,并且机器防护达到不会受任何腐蚀的影响。

## 计算机辅助精度(CAA)

龙门架会承受影响精度的动态力,特别是在扫描时。

ZEISS CONTURA 可以计算这种惯性效应的补偿。从而确保即使在高测量速度下也能保持所需的精度不变。

## 方便控制

系统通过一个便捷的控制面板进行操作控制,不需要计算机。先进的控制系统,更方便、更精确控制所有轴运动。在CNC模式中可以调节速度。

## 选项

- 温度范围(18-26°C)广泛的HTG (高温梯度)相有相同的测量不确定度。具有适用于工件和测量机的温度传感器。用于 x= 700/1,000 mm。
- 集成式传感器架,具有最大重复精度,无需再校准。
- QuickChange用于主动式探头的快速传感器更换。
- ZEISS AirSaver 压缩空气消耗减少达到60%。

# ZEISS CONTURA

## 传感器的种类

### Direkt

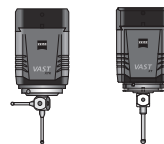
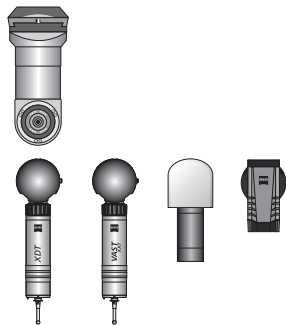
direkt传感器模型非常适合于测量具有垂直几何结构且没有倾斜特征的小零件。ZEISS CONTURA direkt配备ZEISS VAST XXT扫描传感器，是一款应用蔡司技术进入扫描技术世界的特别经济的手段，用于单个加工阶段的生产和进度检测。可选的XDT单点传感器可以根据需要在蔡司的VAST XXT上进行改装。ZEISS CONTURA direkt的最大尺寸为10/16/6。

### RDS

灵活的RDS旋转式探头座结合蔡司的VAST XXT传感器使用，能够扫描所有角度位置的特征。通过2.5°增量，总共20,736个位置，RDS可以到达几乎任何空间角度。这对于必须创建特定测针配置的复杂部件的测量特别有利。通过最佳校准程序，使校准时间达到最少。RDS还可以在CONTURA上使用蔡司的光学传感器。

### Aktiv

ZEISS CONTURA aktiv标配领航者技术，可在一个平稳的运行中快扫描。它可以使用蔡司的VAST XTR gold或VAST XT gold主动扫描探头操作，特别适合大批量的深孔和偏移测量。两个传感器使用相同的插座。现有的测量程序可以在转换后使用。QuickChange快速测针更换系统也是一个选项。



### 提供的探头

#### 接触式

XDT, VAST XXT

#### 接触式

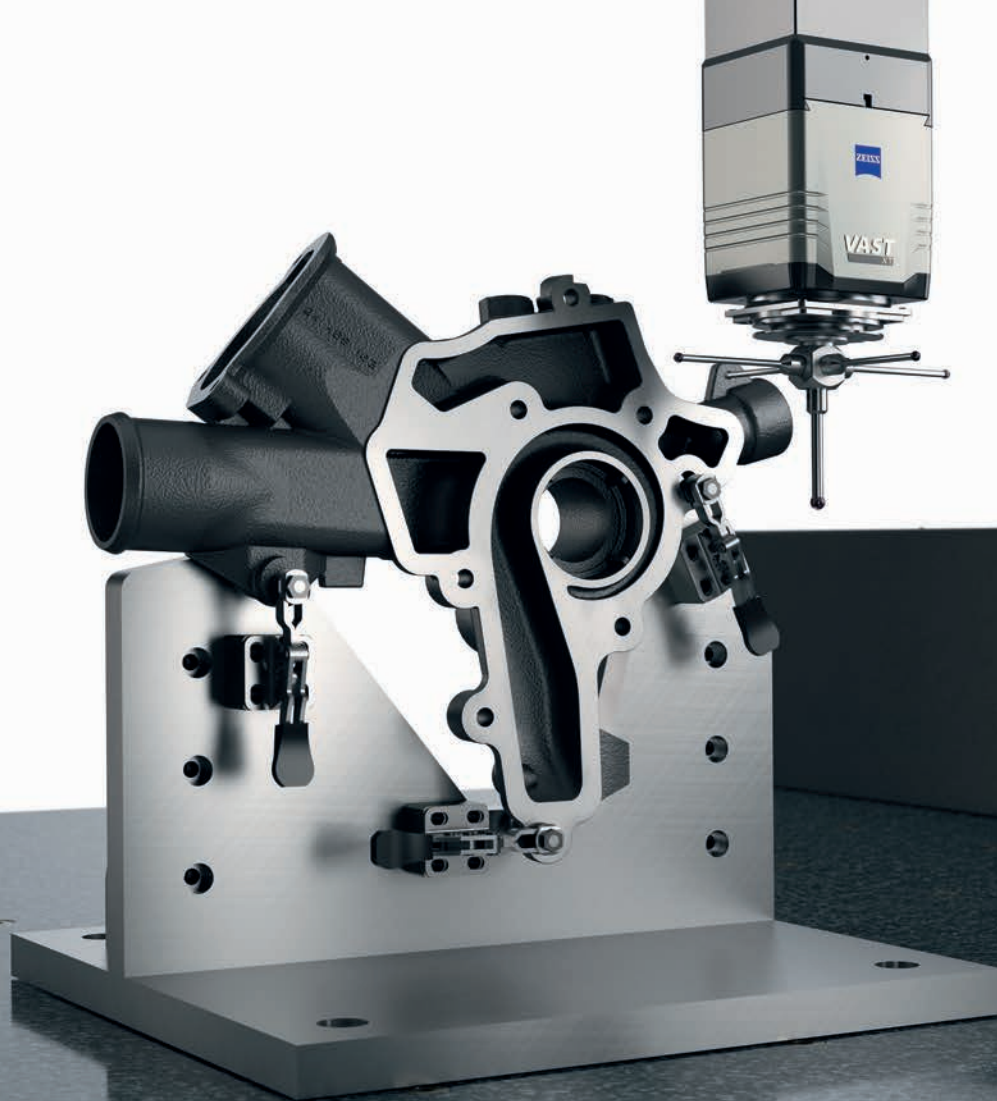
XDT, VAST XXT

#### 光学式

ViScan, LineScan

#### 接触式

VAST XTR gold, VAST XT gold



主动式传感器可以使您达到高精度，实现高效的生产率。



**深圳思诚资源科技有限公司**  
SHENZHEN SCZY TECHNOLOGY CO.,LTD.

电话/Tel: 0769-22186189

网址/Web: www.sczy.com

邮箱/E-mail: sales@sczy.com

地址/Adr: 广东省东莞市长安镇长青南路1号万科中心1906



微信公众平台



**direkt/RDS 配备 VAST XXT**

测量范围 X x Y [mm]

700 x 700 – 700 x 1,000

1,000 x 1,200 – 1,000 x 1,600

900 x 1,200 – 900 x 1,600

1,200 x 1,800 – 1,200 x 2,400

**aktiv 配备 VAST XTR/XT gold**

测量范围 X x Y [mm]

700 x 700 – 700 x 1,000

1,000 x 1,200 – 1,000 x 1,600

900 x 1,200 – 900 x 1,600

1,200 x 1,800 – 1,200 x 2,400