

ZEISS REACH CFX 产品组合



Seeing beyond

不要让延长杆影响您的
三坐标测量机性能



避免性能下降

可靠的测量结果是准确判定合格品与次品的必要条件之一。只有尽量降低测量不确定度才能实现这一目标。如延长杆选用不当，则会对整体测量不确定度产生直接的负面影响，进而降低三坐标测量机的精度。



ZEISS REACH CFX 对测量不确定度的影响要比钛材质的延长杆低5倍。

延长杆的
影响

三坐标测量机的
测量不确定度

延长杆的
影响

ZEISS REACH CFX 简介

ZEISS REACH CFX 是蔡司推出的新系列碳纤维延长杆，专门根据不同三坐标测量机 (CMM) 的差异化精度要求而定制，力求让 CMM 始终保持高精度。



轻巧，兼具热稳定性和静态刚度

延长杆对测量不确定度的总体影响主要取决于三大因素：重量、热膨胀和静态刚度。

ZEISS REACH CFX 系列延长杆均采用碳纤维制成，具有独特的绕组结构，并且适配器可以插入纤维。因此保证了其不仅轻巧，而且同时具有热稳定性和静态刚度。

以下三种延长杆的区别仅在于刚度不同，反映了该系列中不同的性能水平。



材质	重量	膨胀	偏移
ZEISS REACH CFX 5			
ZEISS REACH CFX 3*			
ZEISS REACH CFX 1			
铝			
钛			

搭配使用快速参考指南

性能 ↑		ZEISS REACH CFX 5	适用于	ZEISS XENOS、ZEISS PRISMO ultra- ZEISS PRISMO verity、ZEISS MICURA 以及与之相当的三坐标测量机。
		ZEISS REACH CFX 3*	适用于	ZEISS PRISMO、ZEISS PRISMO fortis- ZEISS ACCURA 以及与之相当的三坐标测量机。
		ZEISS REACH CFX 1	适用于	ZEISS CONTURA, ZEISS SPECTRUM plus** 以及与之相当的三坐标测量机。

每款延长杆都有不同的尺寸可供选择。
* ZEISS REACH CFX 3 是 ZEISS ThermoFit® 的新名称。
** 非全球供应。



立即登录 ZEISS Metrology Shop 进行订购
shop.metrology.zeiss.com