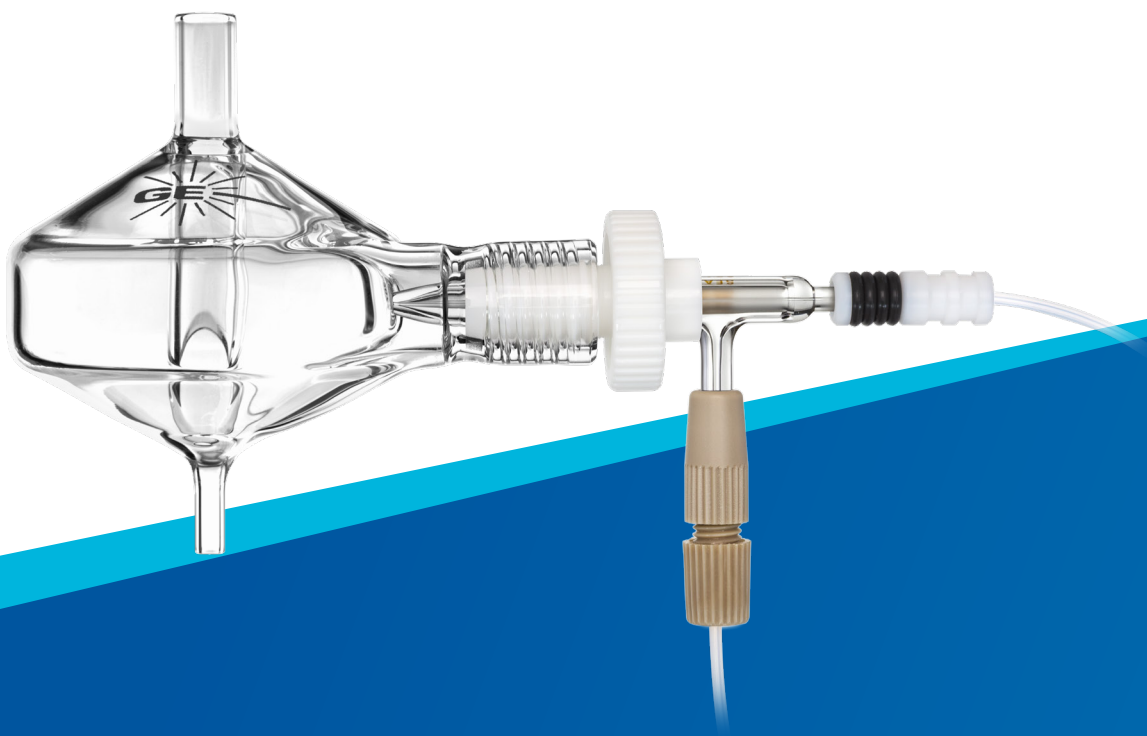


Helix CT

ICP雾化室

凭借ConstantTorque (恒扭力) 技术,
只需轻轻一转即能获得稳定一致的分析性能



Glass Expansion 现已为其所有玻璃、PFA 和 PTFE 材质的雾化室配备 Helix CT (恒扭力) 雾化器接口, 以在雾化器与雾化室之间提供最佳密封效果。

了解更多信息, 请访问: www.geicp.com/HelixCT



GLASS EXPANSION
Quality By Design

Asia Pacific

6 Central Boulevard,
Port Melbourne, Vic 3207,
Australia
(61) 3 9320 1111
enquiries@geicp.com

Americas

31 Jonathan Bourne Drive,
Unit 7 Pocasset, MA 02559,
USA
508 563 1800
geusa@geicp.com

Europe

Friedenbachstrasse 9,
35781 Weilburg,
Germany
+49 6471 3778517
gegmbh@geicp.com

Helix CT 设计的优势包括.....

ConstantTorque™ 锁定螺丝

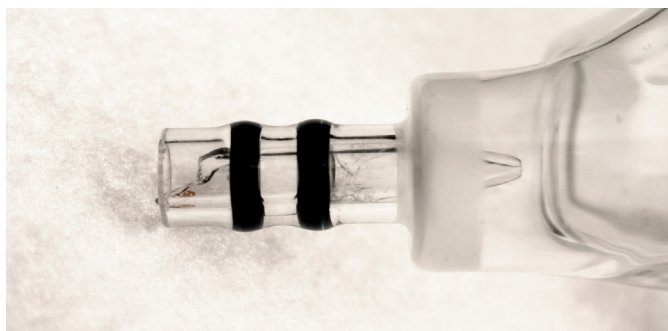
配备 CT 技术的 Helix 锁定螺丝可在雾化器上形成一致且惰性的 PTFE 密封——既无法过度拧紧,又能每次都确保气密性密封。扭力控制还能提高用户安全性,防止玻璃器皿破裂。



PTFE PressFit™ 密封

PressFit Helix PTFE 密封环可在雾化器周围提供化学惰性密封。PTFE 卡套能耐受 ICP 样品前处理过程中常用的强酸和有机溶剂,因此消除了传统 O 形圈雾化器密封的各种弊端,包括雾化器破裂等问题。

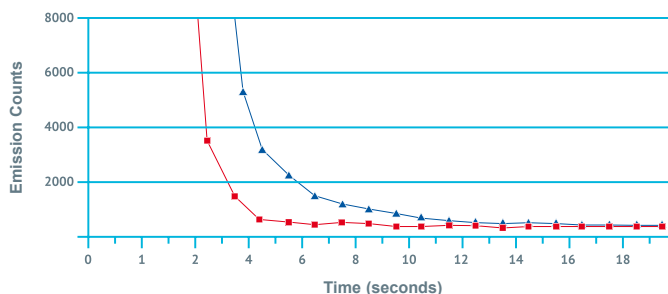
有效防止雾化器粘附与破裂



零死体积接口

与其他类型的雾化器-雾化室接口相比,Helix CT 是唯一能显著减少雾化器周围死体积的接口。这一独特设计可最大限度缩短高浓度样品的清洗时间,减少样品间的交叉污染,并提高样品处理效率。

10 ppm Mo 清洗效率对比分析



■ Helix 接头系统

▲ 无Helix 接头系统

最佳深度与扭力

Helix CT 接口仍保留原始的定位止动设计,确保雾化器插入雾化室的深度准确且最佳。同时,施加在雾化器密封上的扭力也至关重要。稳定的雾化器深度与恒定扭力控制相结合,为 ICP 分析人员带来前所未有的、可重复的日常分析性能。

灵敏度与扭力之间的关系分析

