

Cormet 四点弯曲夹具

广州易安达腐蚀科技有限公司

1.公司简介

Cormet 是欧洲最主要的腐蚀试验室仪器生产商，以根据用户要求设计制造相关腐蚀/材料测试仪器著称。生产的设备有：

载荷试验设备用于应力腐蚀检测(SCC)、硫应力腐蚀(SSCC)和氢腐蚀(HIC)；

测量循环回路用于模拟极端工业环境；

高温高压电化学测量设备；

腐蚀研究专用动态/静态高压釜

提供设计和承造腐蚀材料试验室服务。

上世纪七十年代 Cormet 作为 VTT（芬兰国家研究院）建造原子能核电站，并设计建造了欧洲第一台高温高压反应釜以及高温高压腐蚀/材料检测仪器。

今天，作为专用试验室仪器生产商 Cormet 的仪器已经遍布全球各地的核工业、石油化学工业、大学以及国家和企业研究机构。

广州易安达腐蚀科技有限公司是 Cormet Ltd 芬兰在华的最主要合作伙伴之一。广州易安达腐蚀科技有限公司（Y&T Corrosion Services, China）成立于2000年，是一家独立从事腐蚀咨询与腐蚀工程服务的公司，长期活跃在国内外石油石化行业。我们提供最先进的腐蚀解决方案和腐蚀管理系统，为石油化工企业实现装置的腐蚀在线监测，利用腐蚀测量技术使企业掌握设备的自身消耗率，保证设备和生产的安全运行。

广州易安达腐蚀科技有限公司除了从事工业服务之外，同时还具有丰富的腐蚀相关的科研开发能力。公司根据我国大型石油石化企业的需要，开发了管道腐蚀数据库、相关工艺控制仪器和实验室腐蚀评估仪器等等。我们希望通过了解不同企业的需要，为企业量身定做，不断提升我国先进腐蚀测量技术和腐蚀管理理念，提高安全管理整体水平！

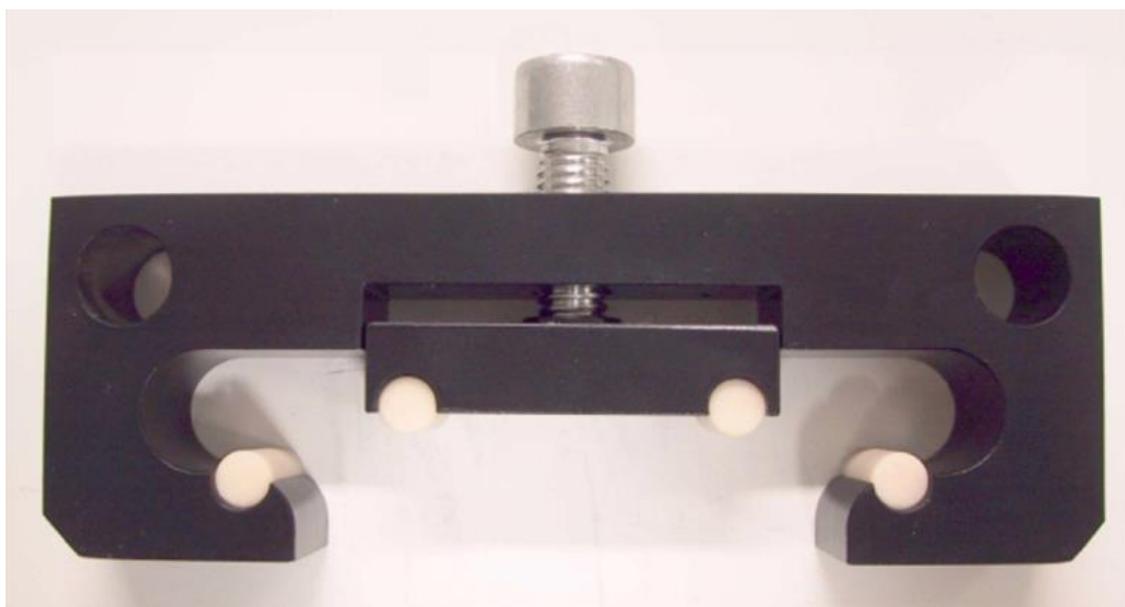
2. 四点载荷弯曲夹具

四点弯曲夹具 (FPB) 遵照 ASTM G39-1999 (2011) 《弯梁应力腐蚀试样制备与使用规程》标准和 NACE TM0177-05 《金属抗硫化物应力开裂和 H₂S 环境中应力腐蚀开裂的实验室试验方法》标准测试方法 B。

四点弯曲夹具 (FPB) 采用双相不锈钢或者哈氏合金 C-276。标准的四点弯曲夹具如下图。标准试样尺寸为 115 mm x 15 mm x 5 mm。如需其他规格试样的夹具，请与 Cormet 工程师联系。

四点弯曲夹具能整体浸没在 HIC 溶液池中。Cormet 标准溶液池中能均匀的放置 9 个四点弯曲夹具 (FPB)。如果增加溶液池高度，能放置更多四点弯曲夹具。

Cormet 能提供一个 Excel 文件用于计算试验中所需的 H₂S 量和中和所消耗的 NaOH 溶液量。



带有陶瓷绝缘柱的四点弯曲双相不锈钢夹具（夹具带有聚合物涂层）

四点弯曲夹具应力架

四点弯曲夹具的偏移量可以通过应力架上的位移计读出。易于给四点弯曲夹具方便精确的加载应力。应力架适用于不同尺寸的试验件。微量位移计的分辨率是 1 μm ，精度为 4 μm 。



用于四点载荷弯曲试片的应力框