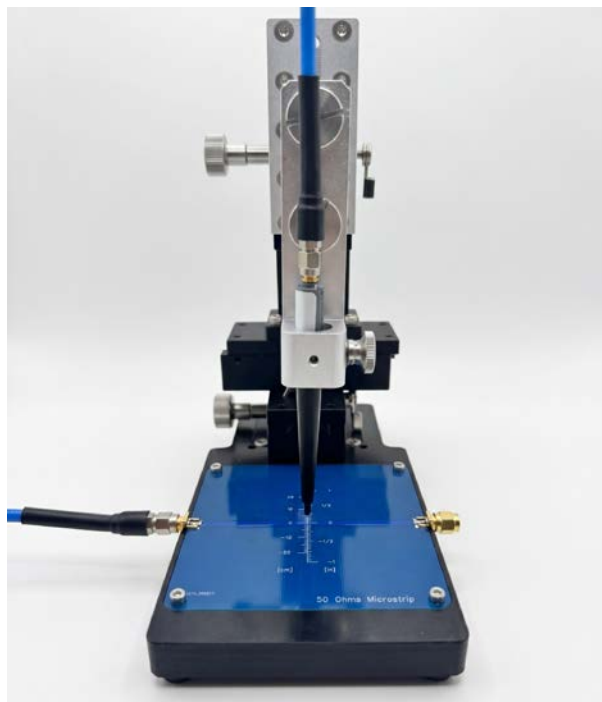




OI-TPC3AX 三轴近场探头校准件



产品中文使用手册

版本 V2604

www.hyxyyq.com



公司官网



微信公众号

目 录

OI-TPC3AX 三轴近场探头校准件保修说明	1
第一章 产品说明	2
1.1 产品简介	2
1.2 安全及注意事项	2
1.3 产品规格和特性	3
1.4 产品清单	3
第二章 仪器安装	3
2.1 使用前检查	3
2.2 保存及使用环境	3
第三章 使用说明	4
3.1 校准件安装与定位	4
3.2 探头安装与拆卸	4
第四章 维护维修	4
4.1 使用者维护	4
4.2 送厂维修	4
保 证 书	5

OI-TPC3AX 三轴近场探头校准件保修说明

北京海洋兴业科技股份有限公司（以下简称 OIitek）对所生产及销售的 OI-TPC3AX 三轴近场探头校准件产品，提供自出货之日起 1 年内的整机的保修及一年的电器部件保修。保修期内产品如出现问题，OIitek 将免费提供材料并修理出现问题的产品，但耗材不在保修范围内。

为获得本保修所提供的服务，客户应在保修期开始时以下列方式通知 OIitek，并为其进行服务提供适当的安排：

(1) 以邮件方式，将产品保修卡内填入完整资料，发送至 OIitek [授权服务中心 service@oitek.com.cn](mailto:service@oitek.com.cn)

(2) 以电话方式，将产品保修卡内各项完整资料告知 OIitek 授权服务中心人员，电话：010-82694776。

当有保修事件发生，客户应负责将有问题的产品妥善包装并运输到 OIitek 指定的代理商或经销商服务中心，并自行付清运费。在中国大陆以内授权的服务中心将支付把产品寄回顾客的费用。在中国大陆以外的其它区域顾客需支付所有运费、关税、税金与任何其它费用。

本保修不适用于任何因使用不当、或维护及保存不当或不充分所引起的问题、失效或损害。保修期中，OIitek 不对下列状况提供保修服务：

- (1) 由非 OIitek 的授权人员安装、修理或服务中所导致的损害。
- (2) 因使用不当或与不兼容设备连接所导致的损坏。
- (3) 任何因使用非 OIitek 耗材所导致的损害或功能失灵。
- (4) 因被修改或与其它产品配套使用且其后果使得提供服务的难度或时间增加。

本保修由 OIitek 提供。OIitek 对特定目的买卖、转售不负任何保修责任。OIitek 修复或更换有问题的产品是对客户在保修期内权益的补救措施。OIitek 对于任何间接、特殊、偶然性或结果性损害，不论是否有过提醒均不负任何责任。

第一章 产品说明

1.1 产品简介

OI-TPC3AX 三轴近场探头校准件基于标准 50 Ω 微带线方法设计,用于探头因子(PF)测量与验证。装置集成高精度三维调节机构,可实现探头位置与高度的稳定控制,有效降低人为误差,提升测量一致性与重复性。

1.2 安全及注意事项

所有操作、保养、维修服务时均需遵守下列注意事项及安全事项,未依照本手册所提出的注意事项而误用本仪器所造成不可预期的现象, OItek 不承担由此引起的责任。

1. 校准件应放置平稳的工作台面,操作时严禁撞击、挤压、跌落校准件,不得强行掰动三轴定位结构、校准接口与探头安装座,避免机械精度受损。

2. 操作仪器时,切勿调整、更换内部各零件,以避免仪器误操作及不必要的危险!

3. 校准件表面应保持干燥,不可使用化学物品清洁,以免损坏漆面,导致产品使用寿命和效果变差,同时还要注意防潮和防静电处理。

4. 禁止在带电状态下拆卸、改装校准件内部结构,不得擅自更换基准模块、定位组件及电气部件,防止精度失效与安全隐患。

5. 长期不使用时,应将校准件放入防尘、防潮、防静电包装或收纳箱内保存,避免灰尘、湿气影响精度与使用寿命。

6. 负责安装、操作与维护的人员,必须经培训并熟悉校准流程、精度要求与安全规范后,方可上岗操作。

手册中的“注意”、“警告”和“危险”事项,并不代表所应遵守的所有安全事项,只作为所有安全注意事项的补充。

1.3 产品规格和特性

类别	指标说明
调节维度	三维 (X/Y/Z)
位移范围	60mm×60mm×60mm
调节精度	1mm
重量	1.7kg

1.4 产品清单

序号	名称	数量	备注
1	校准件主体	1	
2	50Ω 微带线板	1	

第二章 仪器安装

2.1 使用前检查

1. 仪器在出厂前均已经过精密测试及检查，但仍请使用前检查是否有异常，以确认在运送过程中没有受损，然后再使用。

2. 请根据产品装箱单，检查包装内各种附件项目及数量是否齐全完整，否则应立即向 OIitek 或当地代理经销商反应并处理。

2.2 保存及使用环境

1. 工作温度：-5 °C~+40 °C

2. 存储温度：-20°C~+60°C

3. 相对湿度：≤85% RH，无凝露

4. 保存环境：干燥、防尘、防静电、防腐蚀，避免灰尘、油污、金属碎屑附着于校准基准面

第三章 使用说明

3.1 校准件安装与定位

将 OI-TPC3AX 三轴近场探头校准件放置在平稳、水平的工作台面，确保放置稳固无晃动。

校准件应远离强电场、强磁场、振动源与干扰源，保证校准基准准确。

将微带线板按校准件基准定位槽方向平稳放入。

3.2 探头安装与拆卸

安装探头时，将探头与校准件定位面轻轻贴合，确保无倾斜、无偏移。

禁止用力按压、扭拧或撞击探头与校准件，避免损伤基准结构。

拆卸探头时，轻轻垂直向上取出，不可斜拔、硬拽，防止接口与定位面磨损。

第四章 维护维修

4.1 使用者维护

1. 外观与结构保养：禁止撞击、跌落、挤压或强行掰动校准件本体及定位结构；清洁外壳仅可用干净软布擦拭，不可使用丙酮、稀释剂等化学溶剂，避免损伤外观与精度结构。

2. 存放保养：长期不使用时，应将校准件置于防尘、防潮、防静电的收纳盒或干燥环境中，避免长期暴露导致精度下降。

4.2 送厂维修

请使用原产品包装材料送回；或用其它形式时请谨慎包装以防止因振动、碰撞、摔落而损坏产品。

保 证 书

在正常使用产品的前提下，若产品在制造材料及制造上存在问题，OIitek 有责任为产品购买者提供自购买之日起一年的免费保修服务，此保证书不包括附件、保险丝、易熔电阻、避雷器、电池及公司认为由于事故或不正常情况下操作和处理导致的误用、改动、疏忽和损坏的产品。

为了让您获得保修服务，请您联系 OIitek 制造商，或把产品连同购买单据、问题说明、已付的运保费一并寄往 OIitek 公司，对运输过程中造成的损坏 OIitek 不承担风险。OIitek 将选择免费修理或更换有问题的产品。但是，如果 OIitek 确定引起问题的原因是误用、改动、以及由不正常条件下操作处理导致的损坏，那么 OIitek 将实行有偿维修服务。

这封保证书将取代所有别的已发表或公布的文件，不局限于任何暗含的担保也不适用于特别目的。OIitek 将不会对任何特殊的、间接的、伴随发生的或间接的损害承担责任。



北京海洋兴业科技股份有限公司

北京市昌平区黄平路 19 号龙旗广场 E 座(4 号楼)906 室

邮政编码：100096

电话：010-62176775 62178811 62176785

传真：010-62176619

版权所有 © OIitek 北京海洋兴业科技股份有限公司

@ 如有更改，恕不另行通知！