

## 广皓天携手长信科技，为柔性LED显示测试注入新活力



The advertisement features a central image of a white and grey FPC bending machine with a digital touchscreen interface. To the left, a vertical banner contains the following text: '广皓天' (Guanghaotian) logo, 'FPC弯折系列' (FPC Bending Series), '折弯机' (Bending Machine) in large red characters, '全新升级' (Fully Upgraded), '触控屏幕' (Touchscreen), '程式运行' (Program Running), '速度可调' (Speed Adjustable), and '可定制生产' (Customizable Production). To the right of the machine, a red vertical banner reads '热销款' (Hot Selling Model) and '工厂' (Factory). At the bottom right, the text '资讯·新能源网' (Information·New Energy Network) and 'china-nengyuan.com' are displayed.

近日，长信科技再次向广东皓天检测仪器有限公司（简称“广皓天”）订购了多台温湿度折弯试验机，专项用于其UTG（超薄柔性玻璃）产品的可靠性验证。这标志着双方在推动柔性显示技术发展上的战略合作迈入新阶段。

**聚焦柔性材料：赋能UTG/UFG可靠性验证**

此次合作的核心设备——广皓天温湿度折弯试验机，将承担起验证UTG产品动态弯折性能的重任。该设备专为苛刻的柔性测试环境设计，具备以下核心能力：

**广泛兼容：**支持测试厚度范围 30-100  $\mu\text{m}$  的UTG产品，适配 2-20英寸的多样化规格。

**极限弯折：**可实现小至 R0.5mm 的极限动态弯折半径测试。

**超长寿命验证：**确保UTG样品在经历高达 20万次 的严苛弯折循环后，依然保持不破碎的出色性能。

**环境模拟：**在可控的温湿度环境中进行测试，模拟真实使用场景，全面评估材料可靠性。

**前瞻开发支持：**该设备将助力长信科技加速不等厚可折叠玻璃（UFG）等下一代柔性显示材料的研发进程。

UTG作为折叠屏手机、可穿戴设备等柔性电子产品的关键基础材料，其弯折寿命和可靠性直接决定了终端产品的

用户体验。广皓天的专业设备将为长信科技的UTG量产及UFG创新提供坚实、精准的测试保障。

#### 强强联手，共筑柔性未来

这已是长信科技与广皓天的二次深度合作。早在2024年，长信科技就通过严格的供应商评估与招标流程，成功引入了广皓天的高性能弯折测试设备，用于其初代UTG产品的性能验证，合作效果获得高度认可。

长信科技作为显示新材料领域的领头企业，始终致力于新型显示材料的研发与产业化，其UTG产品已广泛应用于国内外主流折叠屏终端。此次再度选择广皓天，充分体现了对后者技术实力、设备性能及服务品质的高度信任。

广皓天检测仪器有限公司是国内精密检测设备制造商，尤其在柔性材料力学性能测试领域拥有深厚的技术积累和丰富的行业经验，其设备以高精度、高稳定性和优异的定制化能力著称。

#### 郑重承诺，品质为先

对于长信科技再次托付的重任，广东皓天郑重承诺：将全力以赴做好设备生产与交付工作。公司已精心组织生产资源，严格管控供应链与制造流程中的每一个环节，科学安排生产与调试计划。我们将以最高质量标准 and 高度负责的态度，确保按时、按质、按量完成交付任务，不负长信科技的信任与期望。

#### 选择专业，信赖皓天

柔性产品折弯测试设备，就找广东皓天检测仪器有限公司！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/231832.html>