

非接触光纤尺

非接触光纤尺采用了非接触测量的方式，在使用中它对被测物体表面不会产生任何影响。

非接触光纤尺超细的光纤束探针部分，可以使探头深入更狭小的空间进行测量，完成其它传感器无法完成的部件位移测量工作，测量精度高达 $\pm 1\mu\text{m}$ 。探针采用不锈钢或陶瓷套管保护，具有耐酸碱、抗磕碰、防水、耐高温的特点，即便是恶劣环境下使用，也不会影响其测量精度；

非接触光纤尺柔软的光纤束尾纤部分，用外覆PVC的不锈钢管保护，弯曲半径小，抗冲击。万一用户在使用过程中发生勾挂或踩踏，也不易出现断纤的风险。用户完全可以采用电线施工的方式进行装配，施工简单、方便而安全。

非接触光纤尺可以在各类需要非接触测量的领域，例如：各类材料平整度测量、配合间隙测量；位移震动测量等，发挥其优越的测量性能。它能在线输出数据，与计算机、PLC或上位机系统联机，实时分析数据，满足用户的各类测量应用。



技术参数



测量范围：0.2~3mm

显示精度：0.001mm

采样速率：>2次/秒

输出方式：OLED/RS232

电源：AC220V, 50Hz

电源功率：< 5W

仪器尺寸：长320mm X 宽375mm X 高90mm

探头尺寸：直径2mm, 长1m

环境温度：0~40℃

空气湿度：< 80%