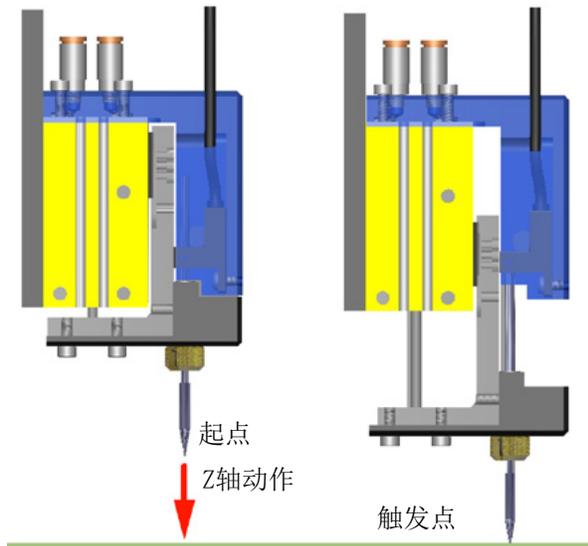


接触式测高

多功能且可靠的表面高度检测

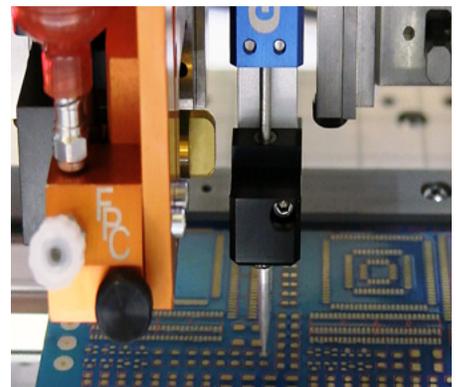
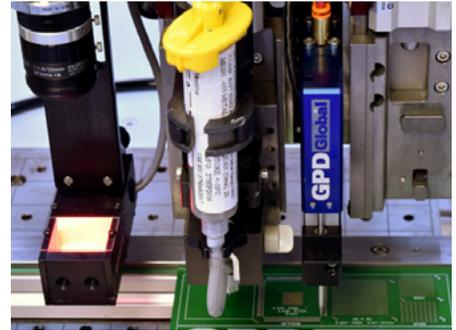
精密点胶的一个重要考量是产品表面测高。
接触式测高是最通用并且可靠的方法

产品表面测高对点胶精度影响巨大。某些精密点胶应用里，针嘴必须准确控制在产品表面上方0.0010英寸至0.0015英寸（25至38微米）的距离，接触式测高在”这种应用”下是最通用并且可靠的方法。



表面测高步骤

- 接触式测高不会有像激光测高时受表面纹理或色泽影响的问题。激光测高的重复精度取决于激光反射时的一致性；当表面材质和色泽影响到反射时，不同类型基板的激光反射结果也会不同。
- 接触式测高装置的探针只有约直径0.015英寸（380微米）的尖端会接触到基板表面。这探针还可以依不同应用定制更大或更小圆径的针尖。
- 接触式测高只需约一秒时间，用在任何类型的基板上都一样。
- 接触式测高装置的探针是架在线性滑轨上以便平顺地沿伸测高
- 接触式测高装置的感应器与活动部件是分隔的，如此，其精度才不会受动件影响
- 在基板上的任何位置连续测试都可达到 ± 0.0003 英寸（ ± 7 微米）的重复精度。



Rev Apr 2018

GPD Global
Precision Dispensing Systems

www.gpd-global.com • request@gpd-global.com

总部 611 Hollingsworth Street, Grand Junction, CO 81505 USA • T: +1.970.245.0408 • F: +1.970.245.9674

GPD Global (亚太区) Bayan Lepas, Penang, 11900 Malaysia • T: +60.12.555.0909