



注意: 必须选配
测试模块

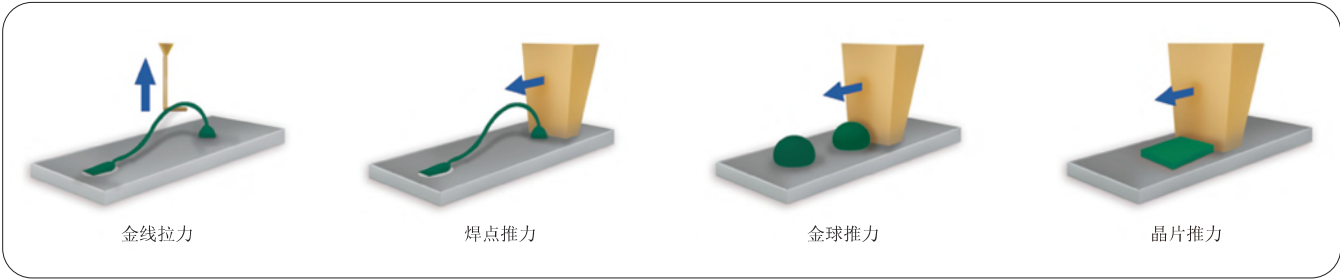
微电子推拉测试机



DTM-A140-Y

- 适用于微电子引线键合后的焊接强度测试、焊点与基板表面粘接力测试及其失效分析领域
- 适用于金线拉力、焊点推力、金球推力、晶片推力等测试
- 可根据需要更换相对应的测试模块, 系统自动识别模块参数信息
- 测试模块具有量程分段选择功能
- 带有着陆保护功能, 防止误操作对测试针造成损坏
- 采用空气悬浮轴承, 提供极低的触底力, 不会损伤基板
- 测试动作迅速、准确、适用面广
- 软件功能强大, 操作简单, 支持自定义路径编辑
- 完善的数据统计分析功能, 支持MES接口互联

测量示意图



技术参数

型号	DTM-A140-Y	DTM-A160-Y	DTM-A200-Y	DTM-A320-Y
最大承载力	200kg	200kg	200kg	50kg
行程(X × Y × Z)	140×140×65mm	160×160×75mm	200×200×100mm	320×320×75mm
测试速度	0.1~200mm/min	0.1~500mm/min	0.1~500mm/min	0.1~1000mm/min
Z轴最小移动距离	0.25μm	0.1μm	0.1μm	0.1μm
盘面尺寸	230×230mm	290×290mm	330×330mm	Ø320mm
力值精度	±0.1%FS			
ADC分辨率	24bit			
采样频率	5000Hz			
气压	0.4~0.6MPa, 流量: ≤15L/min			
电源	AC220V 50Hz, 2KW			
尺寸(长×宽×高)	680×617×685mm	680×604×781mm	680×644×814mm	680×762×790mm
重量	100kg	100kg	100kg	120kg

测试模块(选配)技术参数

型号	名称	可切换的分段量程			
DTM-AWP100G	拉力测试模块	100g	50g	25g	10g
DTM-AWP1KG		1kg	500g	250g	100g
DTM-AWP5KG		5kg	2.5kg	1kg	500g
DTM-AWP10KG		10kg	5kg	2.5kg	1kg
DTM-AWP20KG*		20kg	10kg	5kg	2.5kg
DTM-ABS250G	推力测试模块	250g	100g	50g	25g
DTM-ABS5KG		5kg	2.5kg	1kg	500g
DTM-ADS50KG		50kg	20kg	10kg	4kg
DTM-ADS100KG		100kg	50kg	20kg	10kg
DTM-ADS200KG*		200kg	100kg	40kg	20kg

*根据实验要求可定制

标准配置

主机	1个
左右摇杆模组	1组
电脑	1台
测量软件	1套
显微镜	1台
机械夹持测试治具	1台

可选配置

推力校验工装(1: 1)	DTM-A-J1
推力校验工装(1: 2)	DTM-A-J2
推力校验工装(1: 40)	DTM-A-J40
拉力校验工装	DTM-A-JP
相机	DTM-A-P1
校准砝码	定制*
钩针	
推刀	
真空吸附测试治具	
真空泵	

*根据实验要求可定制