



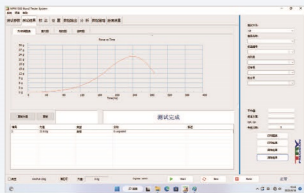
## MFM1500 Bond Tester

研究型多功能推拉力测试机

# MFM1500 Bond Tester

应用  
领域

MFM1500是业界领先的高精度研究型多功能推拉力测试设备，主要应用于研发实验室、军工研究所、大专院校等测量精度要求较高的研究型单位，满足键合强度测试、结合强度测试、材料分析、新材料新工艺开发测试等研究型应用需求；具有业界领先的高动态测量精度及重复性精度。



应用行业	先进封装行业	SMT	LED/光通讯等类半导体封装
	常规半导体封装	微电子组装	军工、研究所等 材料力学特性分析
测试类型	破坏性测试	非破坏性测试	

推力测试 Shear Test- Ball/Die				
Transducer	Auto Range			
BS250G	250g	100g	50g	25g
BS1KG	1000g	500g	250g	100g
BS5KG	5kg	2.5kg	1kg	500g
BS20KG	20kg	10kg	4kg	2kg
DS100KG	100kg	50kg	20kg	10kg
DS200KG	200kg	100kg	40kg	20kg

拉/压测试 Push Test- Down/Pull				
Transducer	Auto Range			
DP100G	100g	50g	25g	10g
DP5KG	5kg	2.5kg	1.25kg	500g
PP5KG	5kg	2.5kg	1.25kg	500g
PP10KG	10kg	5kg	2.5kg	1kg

拉力测试 Pull Test-Wire				
Transducer	Auto Range			
WP25G	25g	10g	5g	2.5g
WP50G	50g	25g	10g	5g
WP100G	100g	50g	25g	10g
WP1000G	1000g	500g	250g	100g
WP5KG	5kg	2.5kg	1.25kg	500g
WP10KG	10kg	5kg	2.5kg	1kg

拉力测试 Pull Test Tweezers/ColdBump				
Transducer	Auto Range			
TP100G	100g	50g	25g	10g
TP5KG	5kg	2.5kg	1.25kg	500g
CBP2.5kg	2.5kg	1kg	500g	250g
CBP5KG	5kg	2.5kg	1.25kg	500g

## 设备系统通用参数 Equipment General Specifications

设备	长宽高	750mm x 800mm x 840mm	功能	Y 轴最大速度(Speed)	2mm/s
	重量	85Kg		Y 轴最大推力(Force)	200kgf
	电源	110/220V AC @6A 50/60Hz		Z 轴行程(Travel)	75mm
	CDA	0.4MPa-0.6Mpa		Z 轴全行程定位精度(Accuracy)	± 5um
	系统软件平台	Win10 64Bit		Z 轴 2mm 行程定位精度(Accuracy)	± 1um
功能	X 轴行程(Travel)	200mm		Z 轴最大速度(Speed)	5mm/s
	X 轴全行程定位精度(Accuracy)	± 5um		Z 轴最大拉力(Force)	20kgf
	X 轴最大速度(Speed)	2mm/s		传感器精度	± 0.05% FS
	Y 轴行程(Travel)	200mm		系统精度	± 0.1% FS
	Y 轴全行程定位精度(Accuracy)	± 5um			
XY Tables	200*200mm(standard)	Maximum Force:100kg(standard) 200kg(option)			
	235*235mm	Maximum Force:50kg(standard) 100kg(option)			
	320*320mm	Maximum Force:20kg(standard)			



规格如有更改，恕不另行通知。  
版权归瑞茵所有。

RUIYIN(HK)Co., Limited  
www.try-precision.com

咨询热线: +86-755-26584556  
传 真: +86-755-29500254