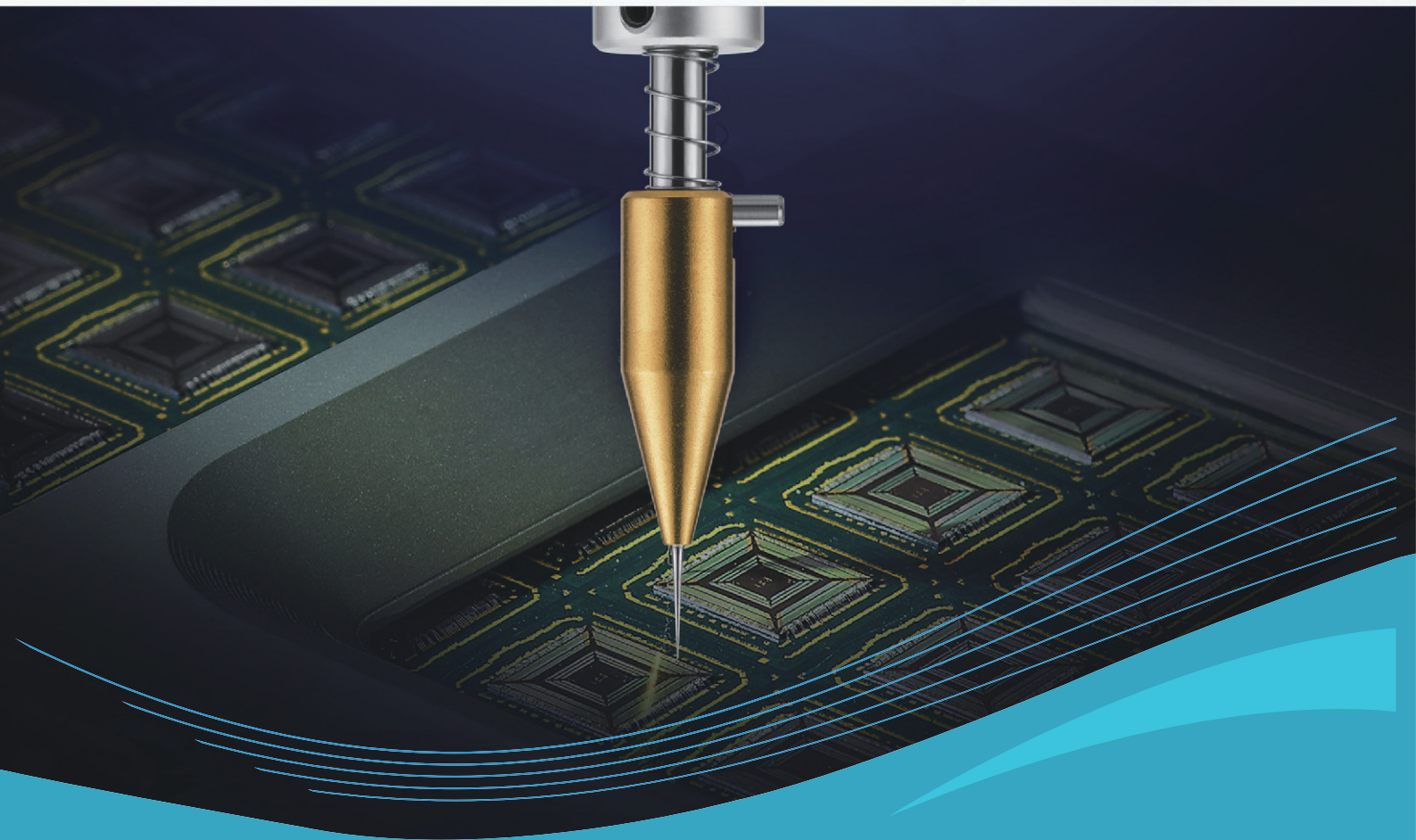


The logo for TRY Precision, featuring the word 'TRY' in a stylized font with 'T' in red, 'R' in green, and 'Y' in blue, followed by 'PRECISION' in blue.

TRY
PRECISION

WP100G
Digital Module

STANDARD: JEITA EIAJ ET-7407 JEDEC JESD22-B117A JEDEC JESD22-B115 JEDEC JESD22-B116 ASTM F1269 DT/NDT MIL STD 883 MIL STD 883E



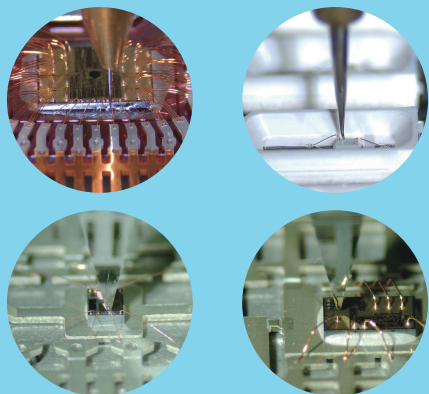
MFM Series

Multifunction Bond Tester

DGFT®

Trade mark of intelligent Digital Force Technology

设备应用



Bond Tester广泛应用于半导体封装、光通讯器件封装、LED封装、COB/COG工艺测试、军工研究所材料力学研究、材料可靠性测试等应用领域，是Bond工艺、SMT工艺、键合工艺等不可缺少的动态力学检测仪器。能满足包含有：金线/铜线/合金线/铝线/铝带等拉力测试、金球/铜球/锡球/晶圆/芯片/贴片元件等推力测试、锡球/Bump Pin等拉拔测试等等具体应用需求。功能可扩张性强、操控便捷、测试高效精准。

多种功能的测试模块，满足用户多样性测试需求

所有测试模块均采用DGFT®智能数字闭环技术



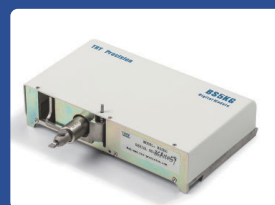
BS250G测试模块



WP100G测试模块



DS100KG测试模块



BS5KG测试模块



设备提供独立的精度自动校正功能，同时检测传感器精度及线性精度。校正数据自动保存在测试模组中，校正精度及线性精度数据自动保存在电脑中供用户查验。校正采用专用砝码，砝码可于第三方检验。校正治具及砝码可用于GR&R验证。

采用特殊材质加工的耗材(钩针/推刀/夹爪等)材质好、耐用性强、精度高、型号齐全，可根据用户应用需求定制加工。



精密制造各种测试、生产专用治具

依据客户应用需求，量身定制各种精密测试工装治具，有效保证用户测试数据的真实性。

技术亮点

1 VPM垂直定位专利技术 Vertical Positioning Technology

德瑞茵确保所有推力模组（Ball/Die... Shear）无偏移地精准定位,辅以快速和精准至微米级的剪切高度自动设置,测试动作流畅、准确,一气呵成。具有接触力轻、定位无水平偏移、接触定位动作快速、剪切高度准确等特点。

2 VPM垂直牵引专利技术 Vertical Point Movement Technology

德瑞茵在业界首次实现了拉力测试过程中主力轴不偏斜、无位移。确保所有拉力模组（Wire/Tweezers/ColdBump/ColdBall/ Push...Pull）彻底消除了测试主力轴偏斜后分力对测试结果的不良影响。

3 DGFT® 智能数字闭环技术 Digital Force Test

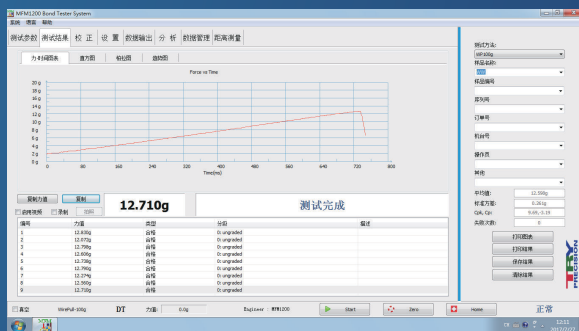
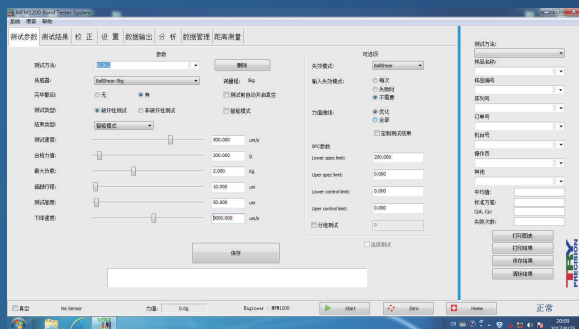
德瑞茵运用DGFT®技术在业界首次真正实现了不同主机之间,不损耗精度互换测试模块的功能。为用户快速功能切换、拓展设备功能、资源共享提供可靠的技术保障。

4 24Bit 超高解析率

行业领先的24Bit超高解析率,全量程范围超过业界同行最小量程的解析水平。用户无需再为提高解析率就损失测试量程范围困扰。

5 Auto Range自动挡技术

行业领先的“自动挡”技术,以独特算法技术为支撑,无需设置测试量程,简化用户操作。



- 专用软件功能强大, 操作简易
- 自带SPC等多种数据统计功能
- 多种数据输格式和输出模式
- 完美匹配工厂SPC网络系统



测试模组 Test Module

VPM&DGFT&24Bit

推力测试 Shear Test- Ball/Die/Zone

Transducer	Auto Range			
BS250G	250g	100g	50g	25g
BS1KG	1000g	500g	200g	100g
BS5KG	5kg	2.5kg	1kg	500g
BS20KG	20kg	10kg	4kg	2kg
DS100KG	100kg	50kg	20kg	10kg
DS200KG	200kg	100kg	40kg	20kg
ZoneDS-100KG	100kg	50kg	20kg	10kg

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
WP20KG	20kg	10kg	5kg	2.5kg

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
PP50KG	50kg	25kg	10kg	5kg

拉力测试 Pull Test Tweezers/ColdBump

Transducer	Auto Range			
TP100G	100g	50g	25g	10g
TP5KG	5kg	2.5kg	1.25kg	500g
CBP100G	100g	50g	25g	10g
CBP5KG	5kg	2.5kg	1.25kg	500g

系统精度 MFM1200 Series $\pm 0.25\%$ FS

MFM1500 Series $\pm 0.1\%$ FS

设备系统通用参数 Equipment General Specifications

设备	设备尺寸	长度Depth600mm, 宽度Width 700mm (包括左右摇杆控制器), 高度High 800mm
	设备重量	65kg
	电源供应	100/110V或220/240V AC @ 4.0A 50/60Hz
	压缩空气供应	4.5-6Bar, clean dry air
	真空供应	550mm Hg
	气体供应连接	6mm OD/4mm ID plastic pipe
	控制电脑	标配专用PC (选配LENOVO/DELL/HP)
	系统软件平台	Windows 7 / Windows 10
	显微镜	标配Motic (选配LEICA/NICON/OLYMPUS)
	Max Force for Machine Body	500kg
Axis	X,Y axis travel	100*100mm(standard)
	X,Y axis accuracy	$\pm 10 \mu\text{m}$ Full Travel
	X,Y axis repeatability	$\pm 5 \mu\text{m}$ Full Travel
	X,Y axis resolution	$<0.125\mu\text{m}$
	X,Y axis maximum speed	2 mm/s
	Y axis maximum force	100kg(standard) 200kg(optional)
	X axis maximum force	20kg
	Z axis travel	60mm
	Z axis accuracy over Full Travel	$\pm 10 \mu\text{m}$
	Z axis accuracy over 2mm	$\pm 1 \mu\text{m}$
	Z axis resolution	$\pm 0.125\mu\text{m}$
	Z axis maximum speed	7 mm/s
	Z axis maximum force	20kg
XY Tables	100*100mm(standard)	Maximum Force:100kg(standard) 200kg(option)
	200*200mm	Maximum Force:100kg(standard) 200kg(option)
	320*320mm	Maximum Force:50kg(standard)



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

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