

## FPC 耐弯折试验机 Bamtone/NZ01



### 1.产品简介

本机（Bamtone/NZ01）主要用于能挠性印字线路板、覆铜板弯折的耐折曲测试。电路板(俗称软件电路板 FPC)作弯折测试；如手机、PDA、电子词典、手提电脑等电子产品 FPC 软板的耐弯折、耐屈折寿命检测试验。本机以曲折做往复推拉动作，速度可调，挠折角度可调，自动计数，到达设定次数自动停机。本机符合 JIS C6471、JIS C5016 等测试标准。

### 2.技术参数

主要技术参数：	
试验工位：	单工位
曲折荷重：	50 100 200 300 500 1000g (可叠加)

测试速度：	10 ~ 180 次/分钟
测试行程：	0 ~ 100mm
弯折角度	±180 可设定
软板最大长度：	150mm
曲折 R 角：	0.38/0.8/ 1.0/ 1.2/2.0 R
挠折角度	0 ~ 135 (可任意设定)
固定装置：	施加拉力夹头以及折曲装置一套
耐折次数设定：	0-999999999 次 (可预置, 达到次数或者折断自动停止)
试验功能：	可设定角度、次数、速度等, 具有独特的导通功能, 断开自动停止计数功能
体积约：	W450 × D380 × H700mm
重量：	45 kg
电源：	1 φ AC 220V (依国别或指定)

### 3.应用范围

用于 PCB/FPC 来料和成品弯曲耐折曲寿命试验。

### 4.产品特点

- (1)箱体采用静电烤漆处理, 整机设计合理, 结构坚固, 运行安全、稳定、准确;
- (2)试验角度、速度、次数等可调, 自动计数,产品弯折至断线无法通电时,并能自动停止操作;
- (3)试验荷重可调, 配有指针只是刻度值, 能够显示且方便的调节到需要的试验荷重;
- (4)行程手动可调, 试验夹具手动可调, 应用广泛;

### 5.测试界面设定



## 测试简单流程：

开机前回原点——> 设定次数.速度.角度——> 次数清零——>选择模式（导通/寿命模式，角度设定如测试±135度。则设定正转 135度，反转为-135度）——>夹上被测产品（导通测试则需夹上导通线）——>以上步骤完成测试即可。

## 6.配置方案

序号	内容	型号/规格	数量	备注
1	主机	Bamtone/NZ01	1台	标配
2	R转角	1.0	1个	标配
3	砝码	50 . 100.200.300. 500g (可叠加)	各 1 个	标配
4	说明书	/	1份	标配