

G-TECH

動平衡機

Balancing Machine



G-TECH
G-TECH Instruments Incorporation

基太克國際股份有限公司
G-TECH INSTRUMENTS INCORPORATION
<http://www.g-tech-inst.com>
新竹總公司 886-3-5722555 FAX:886-3-5722335
台中分公司 886-4-23504138 FAX:886-4-23504135
台南分公司 886-6-3110188 FAX:886-6-3120292

G-TECH

基太克國際股份有限公司
G-TECH INSTRUMENTS INCORPORATION

High Speed Soft Bearing Balancing Machine

高速軟支撐動平衡機

適用轉子：

PCB主軸，高速電機主軸，馬達轉子，高速渦輪轉子

Rotor: PCB Spindle, Motorized Spindle, Motor, Mini Turbine Rotor



ST-4800A

ST-4800B

規格 Data	機型 Model	ST-4800A	ST-4800B
轉子重量 Weight capacity (Kg)		0.1 ~ 6	0.1 ~ 6
最高量測精度 Max. sensitivity (gram-mm)		0.01	0.1
轉子最大直徑 Max. diameter of rotor (mm)		PCB ø61.92 / 選配 Option (ø50~ø100)	ø6 ~ ø 50
轉子支撐跨距 Distance between journal (mm)		50 ~ 350	
平衡轉速範圍 Balancing speed (rpm)		2,000~150,000	600 ~ 10,000
底座尺寸/材質 Bed dimension / material		400w x 350d x 86h mm / 鑄鐵 Cast iron	
平衡機尺寸 Balancing machine dimension		400w x 350d x 400h mm	
驅動方式 Driven type		自轉式 Self-driven (motorized spindle)	皮帶傳動 Belt driven (DC motor)
不平衡量檢知 Unbalance detector		振動感測器 Vibration sensor x 2 (1,000mV/g)	
不平衡量角度檢知 Phase detector		光學式轉速感測器 Optical tachometer	
電源供應 Power (VAC/ Hz)		110 or 220 VAC, 1 phase (50 / 60 Hz)	
動平衡功能 Balance function		單/雙/參平面(靜,偶不平衡) Single / Two / Three planes (static, couple unbalance)	
動平衡計算功能 Balance tolerance		ISO1940 / 使用者自訂 User defined	
頻譜分析功能 Vibration analysis		雙通道頻譜分析 2 channel FFT	
操作介面 Operation system		Windows 7 (Chinese / English) with touch panel	
安全護罩 Safety enclosure		選配 Option	

Hard Bearing Balancing Machine G-TECH

硬支撐動平衡機

適用轉子：

工具機主軸，高速內藏式主軸，電機轉子/馬達，滾輪，風扇，無心砂輪。

Rotor: Machine tool spindle, Motorized spindle, Motor, Fan



規格 Data	機型 Model	HJ-4250S-A	HJ-4250S-B
最大轉子重量 Max. weight capacity (Kg)		500	
最高量測精度 Max. sensitivity (gram-mm)		0.5 (低速 Low speed) / 0.05 (高速 High speed)	
轉子最大直徑 Max. diameter of rotor (mm)		1,000	
轉子支撐跨距 Distance between journal (mm)		220 ~ 1,500	220 ~ 3,300
軸承支撐轉子旋徑 Diameter of rotor journals (mm)		15 ~ 400	
平衡轉速範圍 Balancing speed (rpm)		皮帶傳動 Belt driven (240~15,000) / 自轉式轉子 Self-driven (2,400~100,000)	
底座尺寸/材質 Bed dimension / material		1800w x 550d x 350h mm / Cast iron 鑄鐵	3600w x 550d x 350h mm / Cast iron 鑄鐵
平衡機尺寸 Balancing machine dimension		2151w x 1082d x 1146h mm	3951w x 1082d x 1146h mm
驅動方式 Driven type		皮帶傳動 Belt driven (AC motor) / 自轉式 Self-driven	
馬達功率/轉速 Motor power/ rpm		5.5KW / 8,000rpm (選配 Option 7.5KW / 8,000rpm)	
不平衡量檢知 Unbalance detector		高感度力規 Force sensor x 2	
不平衡量角度檢知 Phase detector		光學轉速計 Optical tachometer / 相角回歸顯示 Phase encoder counter	
電源供應 Power (VAC/ Hz)		220 VAC, 3 phase (50 / 60 Hz) / 選配 Option: 380 VAC, 3 phase (50 / 60 Hz)	
動平衡功能 Balance function		單/雙/參平面(靜,偶不平衡) Single / Two / Three planes (static, couple unbalance)	
動平衡計算功能 Balance tolerance		ISO1940 / 使用者自訂 User defined	
頻譜分析功能 Vibration analysis		雙通道頻譜分析 2 channel FFT	
操作介面 Operation system		Windows 7 (Chinese / English) with touch panel	
安全護罩 Safety enclosure		選配 Option	