

G-TECH

Smart solutions for industry 4.0

軟支撐動平衡機 Soft Bearing Balancing Machine



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

適用轉子 Rotor :

PCB 主軸、高速電機主軸、馬達轉子、高速渦輪轉子。

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

規格 Data	機型 Model	ST-4800A	ST-4800B
轉子重量 weight capacity (Kg)		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 ϕ 61.92 / 選配 Option (ϕ 50 ~ ϕ 100)	ϕ 6 ~ ϕ 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		H 86 x W 400 x D 350 mm / 鑄鐵 Cast iron	
平衡機尺寸 Balancing machine dimension		H 400 x W 400 x D 350 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 (1,000 mV/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 / 60Hz)	
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		ISO 1940 / 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		彩色觸控螢幕 Color touch screen / Windows 11	
安全護罩 Safety enclosure		選配 Option	

