

High Speed Rotor Soft Bearing Balancing Machine

Balancing Machine

G-TECH

高速轉子軟支撐平衡機

適用轉子：

PCB 氣浮主軸，高速內藏式小主軸，小型電機轉子，
小型高速渦輪葉片主軸，真空泵渦輪葉片主軸。



ST-4800B

ST-4800A

機 型	ST-4800A	ST-4800B
轉子重量 (Kg)	0.1 ~ 2	0.1 ~ 2
最高量測精度 (gram-mm)	0.005	0.05
轉子直徑範圍 (mm)	固定夾具 (ø61.915)	ø6 ~ ø50
轉子支撐跨距 (mm)	50 ~ 350	
平衡轉速範圍 (rpm)	2,000~150,000	600 ~ 10,000
底座尺寸/ 材質	400w x 350d x 86h mm / 鑄鐵	
驅動方式	自轉式	皮帶傳動 (DC 馬達，變轉速)
不平衡量檢知	高感度加速規 x 2	
不平衡量角度檢知	光學轉速計 (150,000 rpm)	
電源供應 (VAC/ Hz)	110 或 220 單相 (50/ 60)	
動平衡功能	單/ 雙/ 參平面 (靜，偶不平衡)	
動平衡計算功能	ISO1940	
頻譜分析功能	雙頻道 FFT	
操作介面	中/ 英文	
安全護罩	透明壓克力全罩式 (選配)	

轉子動平衡機

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。



機 型	HJ-4250S-A	HJ-4250S-B
轉子重量 (Kg)	1 ~ 500	1 ~ 500
最高量測精度 (gram-mm)	0.5 (低轉速) / 0.05 (高轉速)	0.5 (低轉速) / 0.05 (高轉速)
轉子最大直徑 (mm)	1000	1000
轉子支撐跨距 (mm)	200 ~ 1500	200 ~ 3000
軸承支撐轉子旋徑 (mm)	15 ~ 400	15 ~ 400
平衡轉速範圍 (rpm)	200 ~ 15,000 皮帶傳動/ 自轉式轉子 (最高 100,000)	
底座尺寸 (mm)/ 材質	1800w x 550d x 350h mm/ 鑄鐵	3600w x 550d x 350h mm/ 鑄鐵
驅動方式/皮帶傳動	皮帶傳動 (AC 馬達) / 自轉式	
馬達控制與功率	英國 C.T. 驅動器/ 5.5KW	
不平衡量檢知	高感度力規 x 2	
不平衡量角度檢知	光學轉速計 (150,000 rpm) / 相角回歸顯示	
電源供應 (VAC/ Hz)	220 三相 (50/ 60)	
動平衡功能	單/ 雙/ 參平面 (靜，偶不平衡)	
動平衡計算功能	ISO1940	
頻譜分析功能	雙頻道 FFT	
操作介面	中/ 英文	
安全護罩	半罩式 (選配) / 全罩式 (選配)	

G-TECH

試驗分析軟體功能：



動平衡機

Balancing Machine

G-TECH
G-TECH Instrument Incorporation

基太克國際股份有限公司
G-TECH INSTRUMENT INCORPORATION
<http://www.g-tech-inst.com>
新竹總公司 886-3-6578000 FAX: 886-3-6578070
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 INSTRUMENT INCORPORATION