

性能檢測 / 規格表

品名:A225_好幫手_22行星花鍵3款

日期:20211203

目的:數據檢測

測試馬達:maxon型號600580 (swiss made 5109646)

測試平台:RT迴轉式扭力計

環境噪音:49dba測試距離30cm

	22032減速箱		22022減速箱		22012減速箱	
1. 背隙	0.39度	23.4分	0.40度	24分	0.38度	22.8分
2. 噪音(5000rpm)	51.6dba		51.3dba		51.2dba	

3. 高低速馬達空載消耗功率 (高轉 : 5000rpm , 低轉 : 100rpm)

電功率(瓦數W、P) 電功(W) = 電壓(V) x 電流(A)

	高轉 : 5000rpm		
	22032減速箱	22022減速箱	22012減速箱
電壓(V)	9.5	9.5	9.5
電流(A)	0.51	0.50	0.49
電功率(W)	4.845	4.75	4.655

注:1低轉100rpm電壓和控制板5000轉以下即停止無法測。2. 高轉5000rpm是降電壓控制。

4. 輸出扭力

扭力kg-cm	電流/轉速	22032減速箱	22022減速箱	22012減速箱
3	電流(A)	0.83	1.01	1.48
	轉速(rpm)	145	201	380
6	電流(A)	1.18	1.52	2.35
	轉速(rpm)	135	188	333
9	電流(A)	1.53	2.01	堵轉
	轉速(rpm)	125	144	
12	電流(A)	1.83	2.46	
	轉速(rpm)	110	122	
15	電流(A)	2.24	堵轉	
	轉速(rpm)	85		
16		堵轉		

注:控制板是公板

5. 花鍵出軸尺寸量測 (跨齒厚)

22032、22022、22012減速箱跨2齒厚-尺寸2.83~2.84mm

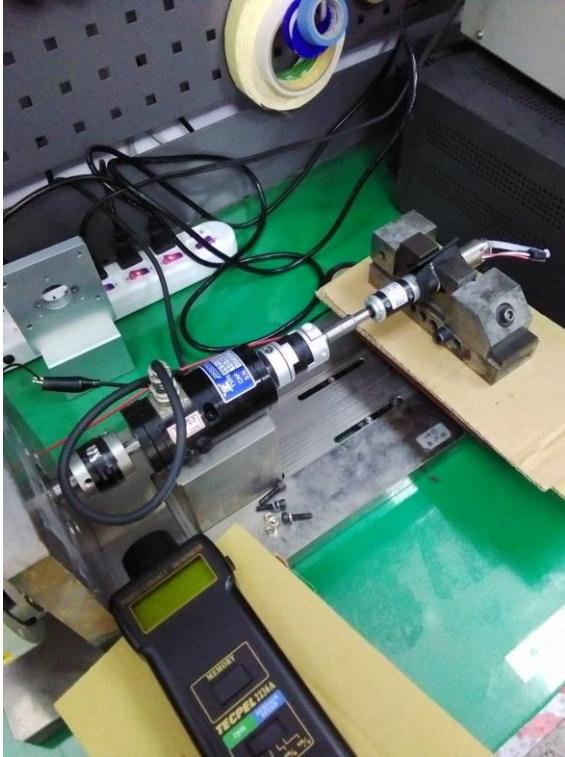


4F., No.48, Wugong 6th Rd., Wugu Dist., New Taipei City 248,
Taiwan

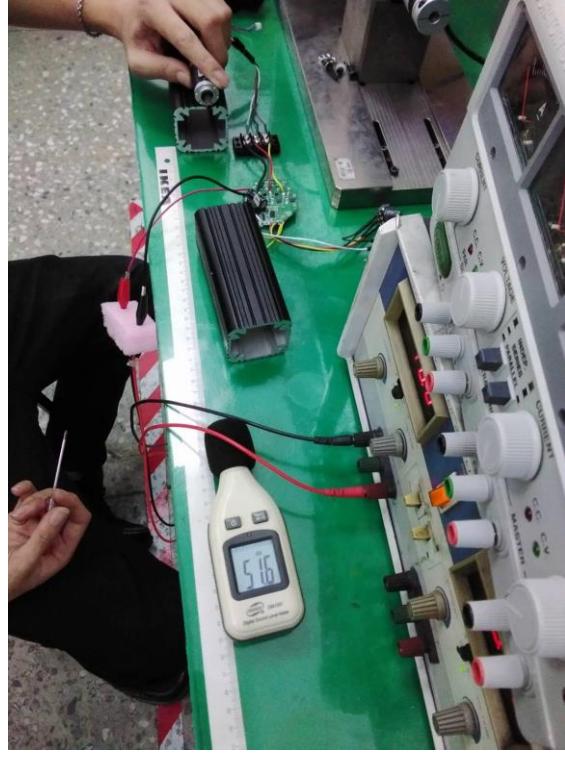
Tel : +886- 2-2299-1556
Fax : +886- 2-2299-1881

e-mail : info@ideadesignproduction.com
www.ideadesignproduction.com

測試平台



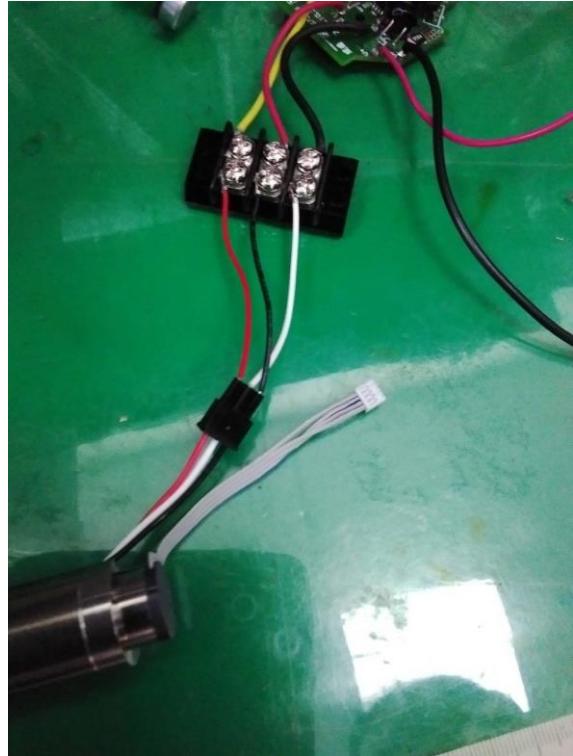
噪音(5000rpm)



maxon馬達



maxon線路照



背隙測試

