



標記	檢驗計畫
無	抽驗
⊙	100%
⊕	100%

剖面圖 B-B

RUM-4523Y無刷馬達之特性(25°C)

無刷馬達之參數	單位	值
Configuration	N/A	18N24P
Motor Size	mm	$\psi 44.7 \times 40.9$
Permissible Winding TEMP	°C	150
KV Value	RPM/VOLTS	650
Peak Current	AMPS	30A/Continuous 180S
Power	WATTS	480W/ Continuous 180S
Internal Resistance	Ω	0.044
Volts at peak torque	VOLTS	16
Motor Weight	G	134
ESC Recommendation	N/A	AIR 40A 6S
Propeller Recommendation	mm	MF1302
Cable Length	N/A	150

5			
4	軸用C扣	S-4_C型	1
3	軸承	694ZZ	2
2	轉子組	RUM-4523-2000	1
1	定子組	RUM-4523Y-1000	1
項次	零件名稱	零件圖號(規格)	數量

材料名稱及規格	熱處理及其他需求	繪圖	簽章;日期	簽章;日期	未註公差 2級
	熱處理	李志鴻	校正	江聰海	>0.5 ±0.1
		2024-09-19	審定	2024-09-20	>6 ±0.2
第三角法投影	硬度HRC	設計			>30 ±0.3
⊕	表面處理	型號	RUM-4523Y		>120 ±0.5
		圖名	無人機馬達		>315 ±0.8
		圖號	RUM-4523Y-0000		角度: ±1°
		品號	52030111082		倒/圓角: C/R 0.5max
					表面粗度: Ra 3.2max

A	定子組(法蘭)設計變更			
A	初始設計			
版次	更	改	說	明
	更改者	日期		

六俊電機儀具
股份有限公司

件數	1
單位	mm
頁面	1:1