



- Висока тяга - до 7900 г для FPV-дронів великої ваги
- Надійність при екстремальних навантаженнях - витримує струм до 98А
- Прецизійна балансировка - низька вібрація і тиша в роботі
- Міцна механіка - вал М6, корпус із точними допусками
- Ідеальний для 6S - дронів, стабільність на високих швидкостях

Специфікація	
Назва продукту	Motor Pilotix 4312 660KV
Модель	Pilotix 4312
SKU	4836
Категорія	Двигуни для FPV-дронів
KV двигуна	660KV
Розмір двигуна	4312
Електричні характеристики	
Робоча напруга	24V
Живлення	6S
Ізоляційне випробування	AC600V / 1 sec / 1 mA max
Механічні характеристики	
Діаметр вала	M6 (6мм)
Довжина вала	18 мм
Діаметр монтажних отворів	4 мм
Діаметр двигуна	42 мм
Висота корпусу	31.1 мм
Вага двигуна	167.5 ± 5г
Біг вала	≤ 0.04мм
Біг корпусу	≤ 0.04 мм
Аксіальний зазор (віртуальний)	0 ~ 0.10 мм
Динамічне балансування	≤ 5 мг
Зусилля виривання статора/ядра	≥ 40 кг
Зусилля виривання вала	≥ 40 кг
Робочий шум	≤ 90 дБ (при шумі середовища ≤ 50 дБ)
Безнавантажувальний тест (10V)	
Kv значення	660 ± 5% RPM/V (при 22.2V)
Швидкість обертання без навантаження	6930 ~ 6270 об/хв
Струм без навантаження	≤ 2.06 А (максимум)
Тестове обладнання	Регулятор напруги, інтегрований безколекторний тестер
Тест під навантаженням (24V)	
Тест при 22.2V	Підйомна сила ≥ 3200 г
Дросель 100%	Підйомна сила ≥ 7900 г, Струм навантаження ≤ 98 А
Тестове обладнання	Регулятор напруги, двоопатевий пропелер 16×5

Тестова таблиця

No-load voltage	No-load current	No-load speed	KV	Load voltage V	Load current A	Lift G	Force Effectiveness %	Output power	Blade model	Date	Throttle/RPM
10	1.96	6651	665	20	4.50	841	9.344	90.00	16*5.4Rtwo-blade propeller weight:172.8g	2024/1/17	1300
				20	9.20	1439	7.821	184.00			1400
				20	16.30	2188	6.712	326.00			1500
				20	27.20	3068	5.640	544.00			1600
				20	36.30	3708	5.107	726.00			1700
				20	68.90	4526	3.284	1378.00			1852
				20	70.30	5120	3.642	1406.00			2000
				20	70.10	5653	4.032	1402.00			2000
											Open full throttle



