

# U50系列 无框力矩电机

型号		U5019	U5024	U5037	U5085
驱动器输入电压(VDC)		48	48	48	48
额定输出功率(W)		85	141	220	550
额定转矩(N.m)		0.27	0.45	0.7	1.75
额定电流(A)		2.5	4	5.8	16
额定转速(rpm)		3000	3000	3000	3000
空载转速(rpm)		4500	4500	4500	4500
最大转矩(N.m)		0.8	1.35	2.1	5.25
最大电流(A)		7.5	12	17.5	48
线电阻(ohms@20°C)		1.4	0.9	0.45	0.108
线电感(mH)		0.74	0.55	0.35	0.1
转矩常数(Nm/A)		0.108	0.113	0.120	0.109
反电势常数(Vrms/KRPM)		7.5	7.5	7.5	6.6
极对数(2P)		10	10	10	10
转动惯量(kg.cm <sup>2</sup> )		0.076	0.098	0.163	0.424
重量(kg)		0.12	0.157	0.266	0.63
尺寸(mm)	L1(铁芯高度)	13.5	17.5	29.5	77
	L2(转子高度)	14	18	30	78
	L3(整体高度)	19.9	24.6	37.9	85

## 规格图纸

