

U25系列 无框力矩电机

型号		U2510	U2515	U2523
驱动器输入电压(VDC)		24	24	24
额定输出功率(W)		15.7	31.4	47.1
额定转矩(N.m)		0.025	0.05	0.075
额定电流(A)		2	2.1	3
额定转速(rpm)		6000	6000	6000
空载转速(rpm)		8000	8000	8000
瞬时最大转矩(N.m)		0.075	0.15	0.225
最大电流(A)		6	6.3	9
线电阻(ohms@20°C)(±10%)		0.72(REF.)	0.94(REF.)	0.5(REF.)
线电感(mH)(±10%)		0.13(REF.)	0.21(REF.)	0.16(REF.)
转矩常数(Nm/A)		0.0125	0.024	0.025
反电势常数(Vrms/KRPM)		0.85	1.4	1.6
极对数(2P)		7	7	7
转动惯量(kg.cm ²)		0.002	0.003	0.006
重量(kg)		0.024	0.036	0.052
尺寸(mm)	L1(铁芯高度)	6.3	10.5	18.5
	L2(转子高度)	7.3	11.5	19.5
	L3(整体高度)	11.2	15.6	23.7

规格图纸

