

# U94系列

## 无框力矩电机

型号		U9419	U9424	U9437
驱动器输入电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率(W)		502.6	660	1162
额定转矩(N.m)		1.6	2.1	3.7
额定电流(A)		12.5	16.5	28
额定转速(rpm)		3000	3000	3000
空载转速(rpm)		4500	4500	4500
最大转矩(N.m)		4.8	6.3	9
最大电流(A)		37.5	49.5	70
线电阻(ohms@20°C)		0.193	0.113	0.055
线电感(mH)		0.7	0.5	0.3
转矩常数(Nm/A)		0.128	0.127	0.132
反电势常数(Vrms/Krpm)		7.5	7.5	8.3
极对数(2P)		11	11	11
转动惯量(kg.cm <sup>2</sup> )		0.71	1.0	1.808
重量(kg)		0.382	0.522	0.93
尺寸(mm)	L1(铁芯高度)	10	14.5	27
	L2(转子高度)	11	15.5	28
	L3(整体高度)	19.9	24.5	37.9

### 规格图纸

