

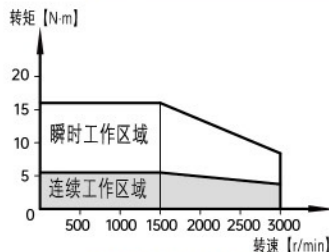
WB130法兰「中惯量」AC Servo Motors

技术参数 Specifications

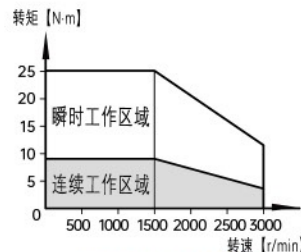
电机规格 Model	WB130AST-M05415		WB130ST-M08315		WB130ST-M11515	
额定功率 Rated Power(W)	850		1300		1800	
额定电压 Rated Voltage(V)	220	380	220	380	220	380
额定电流 Rated Current(A)	6.9	4	10.7	6	13.8	8.5
额定力矩 Rated Torque(N.m)	5.39	5.39	8.34	8.34	11.5	11.5
额定转速 Rated Speed (r/min)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
瞬时最大电流 Peak Current(A)	20.7	12	32.1	18	41.4	25.5
瞬时有大力矩 Peak Torque(N.m)	16.17	16.17	25.02	25.02	34.5	34.5
瞬时最高转速 Peak Speed (r/min)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
反电动势 voltage constant (V/1000r/min)	50	85	52	92	52	90
力矩系数 Torque Coefficient (N.m/A)	0.78	1.35	0.78	1.39	0.83	1.35
绕组(线间) 电阻 Line-line Resistance(Ω)	1	2.6	0.5	1.54	0.35	1.2
绕组(线间) 电感 Line-line Inductance(mH)	5	16.2	3.2	10.5	2.5	8.3
电气时间常数 Electrical Time-constant(ms)	5	6.2	6.4	6.8	7.14	6.9
转子惯量 Rotor Inertia($\text{kg}\cdot\text{m}^2\times 10^{-4}$)	14.8(16.03)		16.9(18.13)		21.4(22.63)	
重量 Weight(kg)	6.6		7.6		9.3	
极对数 Number of pole pairs	5对极 5 pairs of poles					
电机绝缘等级 Insulation Class	ClassF					
防护等级 Safety Class	IP65					
使用环境 Environment	环境温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 环境湿度: 相对湿度 $<90\%$ (不结霜条件) Ambient humidity: relative humidity $<90\%$ (no frosting condition)					

■ 转矩特性图 Torque characteristic diagram

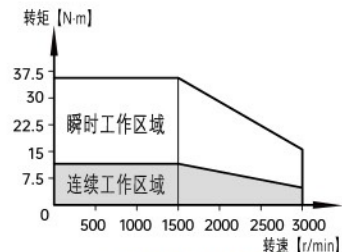
注: () 内为带保持制动器电机的参数



WB130AST-M05415



WB130ST-M08315



WB130ST-M11515

外形尺寸图 Dimensions	850W	1300W	1800W
L无制动器 Without Brake (mm)	151.5	161.5	179.5
L有制动器 With Brake (mm)	184.5	194.5	212.5

< 无制动器 >

< 有制动器 >

