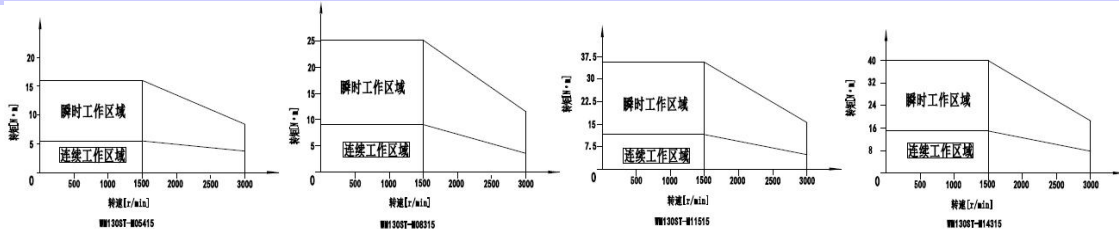


WM130法兰「中惯量」AC Servo Motors

电机规格	WM130ST-M05415		WM130ST-M08315		WM130ST-M11515		WM130ST-M14315	
额定功率 (W)	850		1300		1800		2200	
额定电压 (V)	220	380	220	380	220	380	220	380
额定电流 (A)	6.9	4	10.7	6	13.8	8.5	14.5	10.5
额定力矩 (N.m)	5.39	5.39	8.34	8.34	11.5	11.5	14.3	14.3
额定转速 (r/min)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
瞬时最大电流 (A)	20.7	12	32.1	18	41.4	25.5	40.5	29.4
瞬时最大力矩 (N.m)	16.17	16.17	25.02	25.02	34.5	34.5	40	40
瞬时最高转速 (r/min)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
反电动势 (V/1000r/min)	50	85	52	92	52	90	68	92
力矩系数 (N.m/A)	0.78	1.35	0.78	1.39	0.83	1.35	0.98	1.36
绕组 (线间) 电阻 (Ω)	1	2.6	0.5	1.54	0.35	1.2	0.6	0.85
绕组 (线间) 电感 (mH)	5	16.2	3.2	10.5	2.5	8.3	3.5	5.6
电气时间常数 (ms)	5	6.2	6.4	6.8	7.14	6.9	5.8	6.58
转子惯量 ($\text{kg} \cdot \text{m}^2 \times 10^{-4}$)	10.9 (12.13)		16.9 (18.13)		21.4 (22.63)		27.1 (28.33)	
重量 (kg)	5.3		7.1		8.7		10.7	
极对数	5对极							
电机绝缘等级	ClassF							
防护等级	IP65							
使用环境	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)							

转矩特性图



外形尺寸图	850W	1300W	1800W	2200W
L无制动器 (mm)	135	152.5	170	200
L有制动器 (mm)	187	204.5	222	252

