

台達伺服馬達規格

(ASMT□□)中慣量系列

機型: ASMT □ □ M250 □ □	1KW	1.5KW	2KW
	10	15	20
額定功率(KW)	1.0	1.5	2.0
額定扭矩(N-m)*	4.8	7.16	9.4
瞬間最大扭矩(N-m)	15.7	21.5	23.5
額定轉數(r/min)	2000		
瞬間最高轉數(r/min)	3000		
額定電流(A)	5.6	10.6	13.1
瞬時最大電流(A)	17.6	30.3	31.4
每秒最大功率(KW/s)	38.4	58.3	55.6
轉子慣量(kg·m ²)	5.98E-4	8.79E-4	15.8E-4
機械常數(ms)	1.4	1.3	1.6
軸摩擦扭矩(N-m)	0.29	0.5	0.98
扭矩常數-KT(N-m/A)	0.91	0.73	0.77
電壓常數-KE(mV/(r/min))	95.71E-3	76.0E-3	81.1E-3
電機阻抗(Ohm)	1.98	0.828	0.6
電機感抗(mH)	13.2	5.5	6.1
電氣常數(ms)	6.7	6.6	10.1
絕緣等級	F 級		
絕緣阻抗	100M 歐姆,DC500V 以上		
絕緣耐壓	AC 1.5K V , 50HZ , 60 秒		
徑向最大抗扭矩(N)	490	490	784
軸向最大抗扭矩(N)	98	98	396
振動級數(um)	15		
直剎煞車電源(V)	24±10%		
附剎車轉子慣量(Kg. m ²)	8.77E-4	11.57E-4	27.8E-4
剎車保持扭矩[Nt-m(min)] *3	7.5	10.5	32
剎車消耗功率(at 20°C)[W]	20	30	34.7
剎車釋放時間[ms(MAX)]	20	20	50
剎車吸引時間[ms(MAX)]	90	90	170
使用溫度(°C)	0°C to 40°C		
保存溫度(°C)	-20°C to 70°C		
使用溼度	20 to 90%RH(不結露)		
保存溼度	20 to 90%RH(不結露)		
耐振動	2.5G		
IP 等級	IP65(接頭及軸心除外)		