

摩多利减速机选型指南



型号表示方法:

MVB-090-10-P1-N1 G

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①Model系列	②Size/规格	③Ratio/减速比	④精度	⑤伺服电机厂家	⑥电机功率
MVB	040/060/090/120/140/180/220	3~100	P0≤1arcmin P1≤3arcmin P2≤5arcmin P3≤standard	详见伺服电机 厂家简写表	A=100W B=200W C=300W D=400W E=500W F=600W G=750W H=900W J=1KW K=1.3KW L=1.5KW M=2KW N=3KW P=3.5KW Q=4.5KW R=5KW S=7.5KW
MVE	040/060/090/120/155/205/235	3~100			
MVD	060/075/100/140/180/210	3~100			
MAF	064/090/110/140/200/255	4~100			
MPB	040/060/090/120/140	3~100			
MPE	040/060/090/120	3~100			
MVS	060/080/100/125	3~100			
MVBR	060/090/120/140	3~100			
MVER	060/090/120/155	3~100			
MAFR	064/090/110/140	4~100			

⑤伺服电机厂家简写表		
品牌代码	品牌名称	备注
A1	ABB	
A2	Allen—bradley	
B6	BERGER LAHR	百格拉
B7	Bosch Rexroth/INDRAMAT	博世力士乐
D1	DANAHER MOTION	丹纳赫
D2	DELTA	台达
F2	FANUC	发那科
F6	FUJI	富士
M1	MITSUBISHI	三菱
N1	NIDEC SANKYO CORPORATION	三协
P2	Panasonic	松下
S3	SANYO	三洋
S4	Schneider	施耐德
S8	Siemens	西门子
T1	TAMAGAWA	多摩川
T3	TECO	东元
W1	Inovance	汇川
W2	OMRON	欧姆龙
W3	ORIENTAL MOTOR	东方电机
Y1	YASKAWA	安川

品牌系列对照表:

摩多利	广用	新宝	纽卡特	艾尔法
MVB	AB	VRB	PLHE	-
MVE	AE	VRL	PLPE	LP
MPB	PN	-	PLS	-
MPE	PE	-	PLE	-
MVD	AF	VRS	PSN	SP
MAF	AD	VRT	PSFN	TP
MVS	-	VRSF	-	-

减速机扭矩核算公式:

$$\text{计算扭矩} = \frac{9550}{\text{电机转速}} \times \text{速比} i \times \text{电机功率} \times 1.3$$

$$i = \frac{\text{电机输入转速}}{\text{减速机输出转速}} \quad \text{计算扭矩} < \text{额定扭矩}$$

单位:扭矩:N.m 电机转速:rpm 功率:KW

备注:下单时请务必附上客户确认的图纸.