

小型调速电机 标准减速机120W 90mm

code
5天发货

电气部品

选型指南

标准	型号	马达参数					附属参数		
		外形尺寸	机种	马达系列	功率	调速	马达轴形状	电压	风扇
	MT11A - 5	I	K	120		GU	- C F		
	MT11A - 5	I	K	120	R	GU	- C F		
	MT11A - 5	I	K	120	R	GU	- C F M		

型号	减速机参数				追加工
	外形尺寸	齿轮箱种类	减速比	齿轮箱轴承种类	
MTD11A - 5	GU	5	K		
MTD11A - 5	GU	25	K	- H	

小型调速电机 标准减速机120W 90mm

code
5天发货

电气部品

电机选型表

型号	马达参数						附属参数		
	外形尺寸	机种	马达系列	功率	调速	马达轴形状	电压	风扇	刹车
MT11A	5	I: 感应电机	K	120	空: 无调速功能 R: 有调速功能 (带调速盒)	A: 圆轴 GU: GU式齿轮轴	A: 单相110V C: 单相220V Y: 三相 220V/380V	F: 带风扇	空: 无刹车功能 M: 带电磁刹车

- 可调速马达只能用AC110V和AC220V
- 规格型号参见参数表

减速机选型表

型号	外形尺寸	减速机参数			转速		最大容许转矩 Kg·cm
		齿轮箱种类	减速比	齿轮箱轴承种类	50Hz	60Hz	
MTD11A	5	GU: 加强齿轮箱	3	K: 滚珠轴承 KB: 含油轴承	500	600	21.8
			3.6		416	500	26.2
			5		300	360	36.4
			7.5		200	240	54.7
			9		166	200	65.6
			10		150	180	65.6
			12.5		120	144	82.1
			15		100	120	98.6
			18		83	100	118
			20		75	90	118
			25		60	72	149
			30		50	60	196
			36		41	50	200
			50		30	36	200
			60		25	30	200
			75		20	24	200
			90		16	20	200
			100		15	18	200
120	12.5	15	200				
150	10	12	200				
180	8.3	10	200				
250	6	7.2	200				
300	5	6	200				
500	3	3.6	200				

- 中间减速机减速比只有10速比

电机参数

名称	型号		电机长度 L	功率 W	电压 V	频率 Hz	级数 P	额定转速 rpm	起动转矩 Kg·cm	额定转矩 Kg·cm	额定电流 A	电容 μF	额定时间
	圆轴	齿轴											
感应马达	51K120A-AF	51K120GU-AF	149	120	110	50/60	4	1300/1600	6.5	8.0	1.62	25/250V	连续
	51K120A-CF	51K120GU-CF	149	120	220	50/60	4	1300/1600	6.5	8.0	0.81	6/450V	连续
	51K120A-YF	51K120GU-YF	149	120	三相220/380	50/60	4	1300/1600	29	8.0	0.59/0.34	-	连续
刹车马达	51K120A-AFM	51K120GU-AFM	200	120	110	50/60	4	1300/1600	6.5	9.0	1.62	20/250V	30minutes
	51K120A-CFM	51K120GU-CFM	200	120	220	50/60	4	1300/1600	6.5	9.0	0.81	6/450V	30minutes
	51K120A-YFM	51K120GU-YFM	200	120	三相220/380	50/60	4	1300/1600	28	9.0	0.59/0.34	-	30minutes

可调速电机参数

名称	型号		电机长度 L	功率 W	电压 V	频率 Hz	级数 P	电流 A	调速范围		起动转矩 Kg·cm	额定转矩		电容 μF	额定时间
	圆轴	齿轴							圆轴	齿轴		1200 rpm	90 rpm		
感应马达	51K120RA-AF	51K120RGU-AF	149	120	110	50/60	4	1.62	90~1300	90~1600	5.5	7.5	4	25/250V	连续
	51K120RA-CF	51K120RGU-CF	149	120	220	50/60	4	0.81				6.5	7.5	4	6/450V
刹车马达	51K120RA-AFM	51K120RGU-AFM	200	120	110	50/60	4	1.62	90~1300	90~1600	5.8	6.7	6.7	20/250V	30minutes
	51K120RA-CFM	51K120RGU-CFM	200	120	220	50/60	4	0.81				5.8	6.7	6.7	6/450V

注: 调速电机的输出转矩会随速度的变化而变化, 在最大速度时, 电机的输出转矩最大。当使用速度低于最大速度50%时, 电机有可能因输出转矩减小过多而被损坏。

追加工 减速机安装方式变更为通孔安装

指定方法 H (仅方形减速机适用)

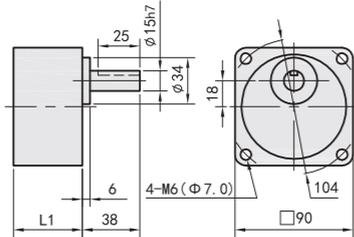
描述 ●4-M6变更为4-Φ7.0通孔

加热器
坦克链
电缆固定头
线缆保护管
探针
传感器导轨
传感器遮光片
步进驱动器
步进电机
小型调速电机
齿轮减速机
按钮开关
端子台

加热器
坦克链
电缆固定头
线缆保护管
探针
传感器导轨
传感器遮光片
步进驱动器
步进电机
小型调速电机
齿轮减速机
按钮开关
端子台

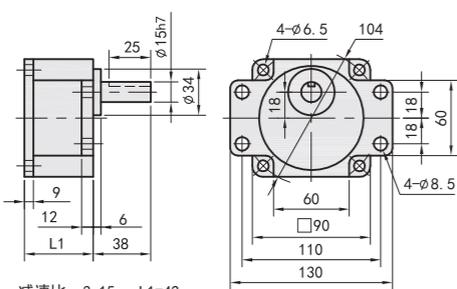


●减速机5GU□KB



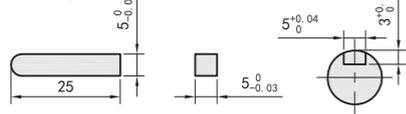
减速比: 3-15 L1=42
18-180 L1=60
注: 括号内的数据为追加工(-H)时的值

●减速机5GU□K

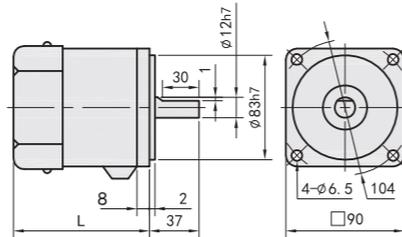


减速比: 3-15 L1=42
18-180 L1=60

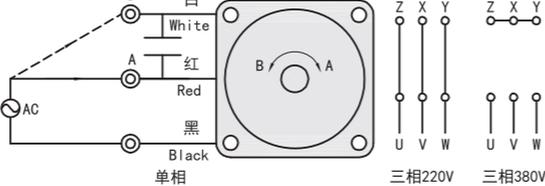
●键与键槽



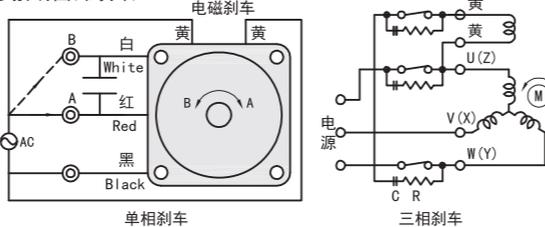
●马达



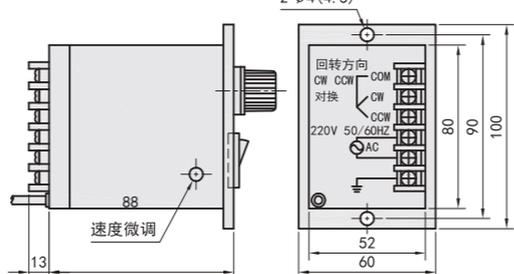
●接线图



●接线图(带刹车)



●控制箱



※带刹车的马达附刹车线接口