



同心空心轴·同心实心轴

减速机 带制动器减速机

机种·型号 标准机种构成表

F3

系列

电机部分	相数	三相	
	容量	0.1kW~2.2kW	
	电源	220V/50Hz (200V/50Hz)	380V/50Hz
	绝缘等级	B种	
	起动方式	直接起动	
	保护冷却方式	全闭外扇型 (0.1kW的不带制动器为全闭)	
	极数	4	
	额定	连续	
减速部分	减速方式	双曲线齿轮、螺旋齿轮	
	润滑方式	润滑脂润滑 (免维护)	
	输出轴	新JIS键 (JIS B 1301-1976普通级)	
	输出轴材料	S43C	
	箱身材料	铝压铸 (轴径55为铸铁, 轴径50为铝压铸)	
周围条件	周围温度	-10℃~40℃	
	周围湿度	85%以下 (不结露)	
	高度	1,000m以下	
	环境	应无腐蚀性气体、易爆性气体及蒸汽等。 应为无灰尘、通风良好的场所。	
	安装场所	室内	
涂漆	涂漆方式	阴离子涂漆 丙烯酸类涂料	
	涂漆颜色	灰色 (色值: 9B6/0.5)	
安装方向	水平、垂直、倾斜等, 对安装角度无任何限制		




机种·型号 F3系列

F3S型号(同心空心轴)
F3F型号(同心实心轴)

0.1kW~0.75kW CCC认证产品对象品

F3系列 0.1kW~0.75kW的减速机、带制动器减速机通过以下的符号加以区分，因此在订购或核对时请您以此符号为准。相对应的ccc认证产品的型号和日本国内的型号不同。订货时，请一定写明相对应的ccc认证产品的型号和电压。




型号	轴径	轴配置	减速比	规格	相数	电机部分	容量	电压频率	接线盒	电机辅助符号	规格符号	
F3S	25	N	060	-	C	T	M	020	N	A		
F3F	40	T	240	-	C	T	B	075	W	S	X	T9HZ
①	②	③	④		⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

①型号	F3S:同心空心轴型号 F3F:同心实心轴型号
②轴径及输出轴径	输出轴径(空心轴型号为内径,实心轴型号为外径)
③轴配置:仅限F3F型号 (F3S型号为N。)	L:从输入轴一侧看,输出轴是向左伸出。  R:从输入轴一侧看,输出轴是向右伸出。  T:从输入轴一侧看,输出轴是向左右伸出。 
④减速比 (减速比表示均采用3位数表示。)	005:1/5 ~ 15X:1/1500 (10→010、1500→15X)
⑤规格	C:CCC取得认证产品(电机1.5kW以上的不在CCC规格对象范围内)
⑥相数 仅限三相(无单相)	T:三相
⑦电机部分	M:带电机 B:带制动器电机 J:带制动器电机 带制动器手动解放装置
⑧容量	010:三相0.1kW 020:三相0.2kW 040:三相0.4kW 075:三相0.75kW
⑨电压/频率	相数符号为T(三相)的情况下,N表示200V的电压,W表示380V的电压。所以,您要订购220V/50Hz的电压时(注2),就用罗马字母“N”表示。如需订购380V/50Hz的电压时,就用罗马字母“W”表示。
⑩接线盒	A:A型号接线盒 0.1kW~0.4kW专用(标准规格) Z:Z型号接线盒(整流器内置型)0.1kW~0.4kW带制动器专用 S:S型号接线盒 0.75kW专用(标准规格) N:无接线盒(接线外露)(注1)
⑪辅助符号	空栏:日本的标准规格 另外,没有特殊要求 X:220V/50Hz及特殊规格追加识别符号(注2)
⑫规格符号	接线盒位置指示符号 详细信息请参照(P.M35)的规格符号一览表。

1.5kW~2.2kW 1.5kW以上不在CCC规格对象范围内。

F3系列 1.5kW~2.2kW的减速机、带制动器减速机通过以下的符号加以区分，因此在订购或核对时请您以此符号为准。请一定写明相对应的ccc认证产品的型号和电压。

型号	轴径	轴	减速比	容量	任选	辅助符号	规格符号				
F3	S	M	-	45		60	-	150			
F3	F	B	-	40	T	30	-	220	W	X	T9HZ
①	②	③		④	⑤	⑥		⑦	⑧	⑨	⑩

①系列名称	F3:F3系列(同心空心轴·同心实心轴)
②安装·型号区分	S:空心轴型号 F:实心轴型号
③电机部分	M:带电机 B:带制动器电机 J:带制动器手动解放装置(任选项)
④轴径及输出轴径	输出轴径(空心轴型号为内径,实心轴型号为外径)
⑤轴配置	L:从输入轴一侧看,输出轴是向左伸出。  R:从输入轴一侧看,输出轴是向右伸出。  T:从输入轴一侧看,输出轴是向左右伸出。 
⑥减速比	5:1/5 ~ 240:1/240
⑦电机名称及容量	150:三相1.5kW 220:三相2.2kW
⑧任选 1.5kW~2.2kW,全部都带接线盒且无末尾的符号。 关于整流器内置,请参照P.M22。	相数符号为T(三相)的情况下,N表示200V的电压,W表示380V的电压。所以,您要订购220V/50Hz的电压时(注2),就用罗马字母“N”表示。如需订购380V/50Hz的电压时,就用罗马字母“W”表示。
⑨辅助符号	空栏:日本的标准规格 另外,没有特殊要求 X:220V/50Hz及特殊规格追加识别符号(注2)
⑩规格符号 注:规格符号未标记于铭牌的产品型号名中。 标记于铭牌上的补充号码栏中。	接线盒位置指示符号 详细信息请参照(P.M35)的规格符号一览表。

(注)1.当电压是380V/50Hz时,无法外接线露出,一定请安装上接线盒。


2.辅助符号“X”属于特殊产品的符号

因为中国的标准电压中220V/50Hz在日本属于特殊电压,型号的末尾要加“X”,而380V/50Hz在日本不属于特殊电压,所以不需要加“X”。另外,电压以外的特殊要求时,型号的末尾也请加上“X”。日本的标准电压(200V/50Hz,200V/60Hz,220V/60Hz)时,不需要加“X”。

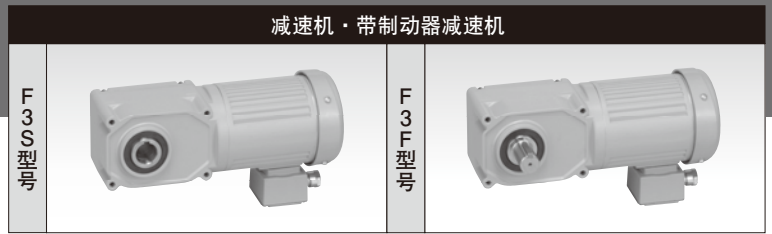
标准机种构成表 F3系列 F3S型号(同心空心轴)

F3S型号(同心空心轴)机种构成表

型号	4P电机容量	轴径	减 速 比										
减 速 机 带制动器减速机 制 动 器 带 手 动 解 放 减 速 机 (任选规格)	三相0.1kW	20	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40		
			1/50	1/60									
		25	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240					
		30	1/300	1/375									
		35	1/450	1/600	1/750								
		45	1/900	1/1200									
		55	1/1500										
	三相0.2kW	25	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40		
			1/50	1/60									
		30	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240					
		35	1/300	1/375									
		45	1/450	1/600	1/750								
		55	1/900	1/1200									
	三相0.4kW	30	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40		
			1/50	1/60									
		35	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240					
		45	1/300	1/375									
		55	1/450	1/600									
	三相0.75kW	35	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40		
			1/50	1/60									
		45	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240					
		55	1/300										
	三相1.5kW	45	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40		
			1/50	1/60									
	55	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240						
三相2.2kW	45	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30				
		1/40	1/50	1/60									
	55	1/80	1/100	1/120									

(注) 1.  为转矩力限制机种。请特别注意性能表的容许转矩力的容许数值。

F3系列 F3F型号(同心实心轴)



F3F型号(同心实心轴)机种构成表

型号	4P电机容量	轴径	输出轴位置	减速比									
减速机 带制动器减速机 制动器带手动解放减速机 (任选规格)	三相0.1kW	18	L	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	
			R	1/50	1/60								
			T										
		22	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
				R									
				T									
	三相0.2kW	22	L	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	
			R	1/50	1/60								
			T										
		28	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
				R									
				T									
三相0.4kW	28	L	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40		
		R	1/50	1/60									
		T											
	32	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240					
			R										
			T										
三相0.75kW	32	L	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40		
		R	1/50	1/60									
		T											
	40	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240					
			R										
			T										
三相1.5kW	40	L	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40		
		R	1/50	1/60									
三相2.2kW	40	L	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30			
		R											

(注) 1. 1.5kW减速比到1/60为止。
 2. 2.2kW减速比到1/30为止。
 3. 为转矩力限制机种。请特别注意性能表的容许转矩力的容许数值。