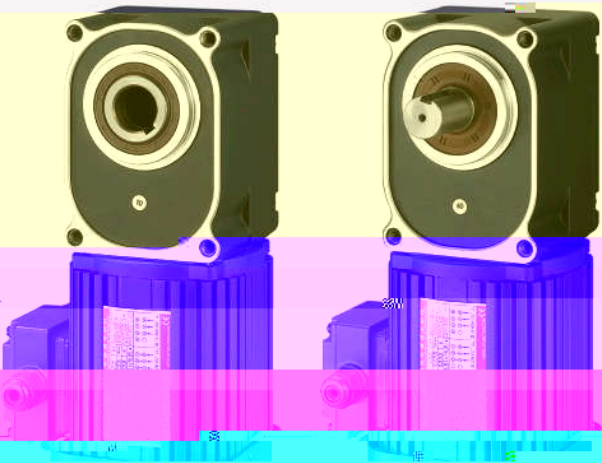


GF3 系列减速机（直交轴）

特性资料

同心空心轴、同心实心轴

GF3 系列减速机



直交轴减速机特性资料

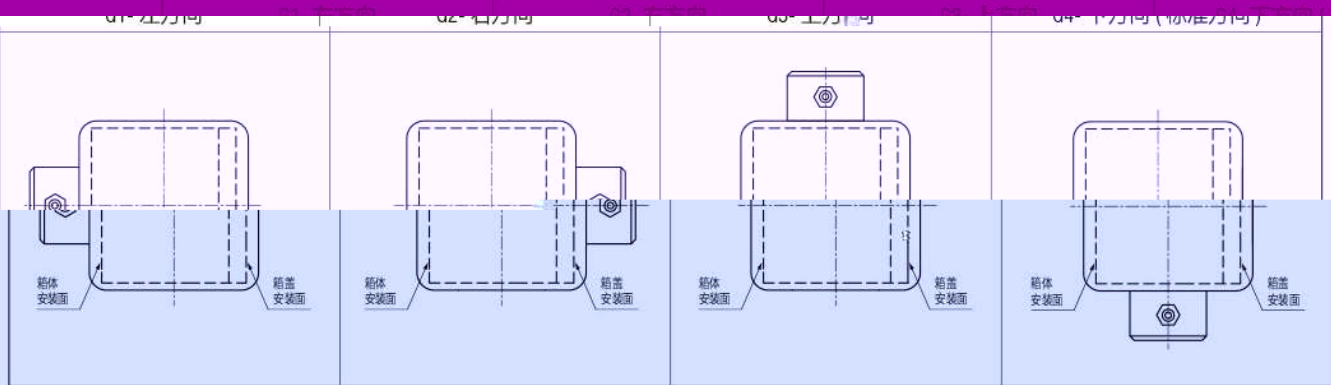
电机部分		相数	三相		单相	
110V/50Hz			功率	100W~750W	100W~750kW	
B 级			电源	220V/50Hz	380V/50Hz	220V/50Hz
直接启动				绝缘等级		
另外高转矩型(100W 以下)不带制动器为全封闭型				起动方式		
4				保护冷却方式		全封闭型
减速比				极数		
减速机				输入轴材料		
减速机				输出轴材料		40Cr
减速机				箱体材料		102 铝压铸可
维护)				周围条件	周围温度	-10℃~40℃
铁压铸						周围湿度
10℃						高度
湿度						环境
85%以下（不结露）						
1000m 以下						
应于腐蚀性气体、易燃性气体及蒸汽等，无灰尘、通风良好场所						
安装场所						室内
对安装无特别限制						

GF3系列直交轴减速机型号含义

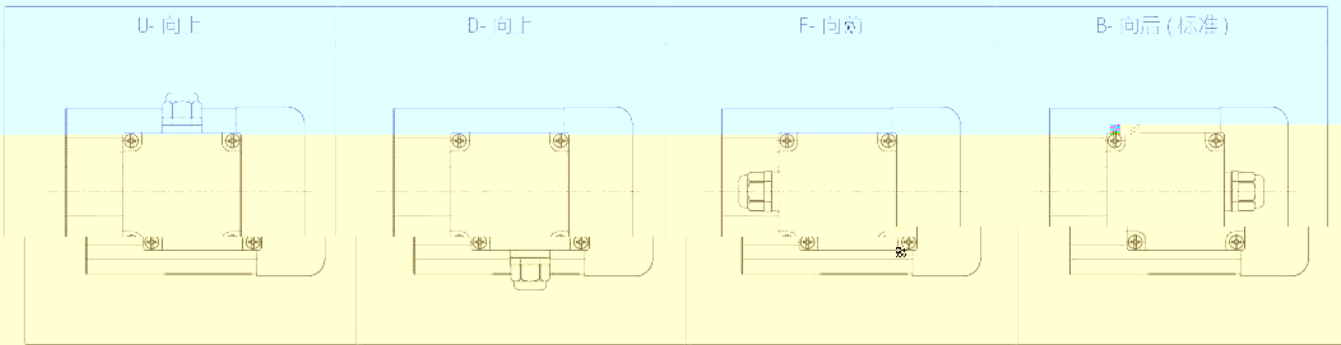
GF3S	22	L	045	200L	S1	B	GF	B
机种	电动机功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定转速	电动机额定转矩	电动机额定功率	电动机额定电压	电动机额定电流
电动机功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定转速	电动机额定转矩	电动机额定功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定电流

电动机功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定转速	电动机额定转矩	电动机额定功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定电流
电动机功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定转速	电动机额定转矩	电动机额定功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定电流
电动机功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定转速	电动机额定转矩	电动机额定功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定电流
电动机功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定转速	电动机额定转矩	电动机额定功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定电流
电动机功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定转速	电动机额定转矩	电动机额定功率	电动机额定电压	电动机额定电流	电动机额定电流

GF3系列直交轴减速机(直交轴)的电动机额定功率、电动机额定电压、电动机额定电流、电动机额定转速、电动机额定转矩、电动机额定功率、电动机额定电压、电动机额定电流、电动机额定转速、电动机额定转矩



出线孔方向 (面向接线盒, 风扇罩朝右)

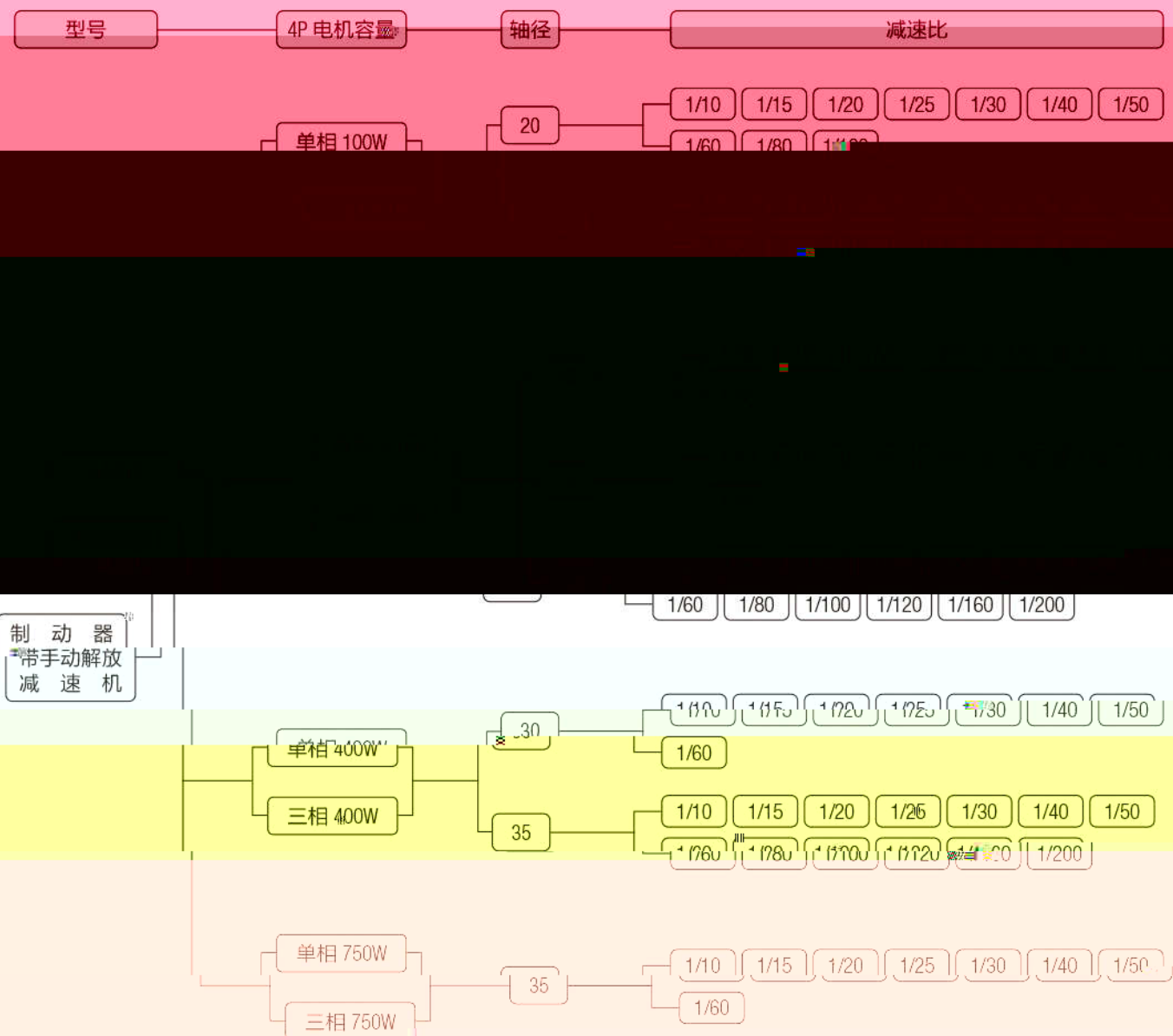


GF3 系列减速机（直交轴）

机种、型号、标准机型构成表

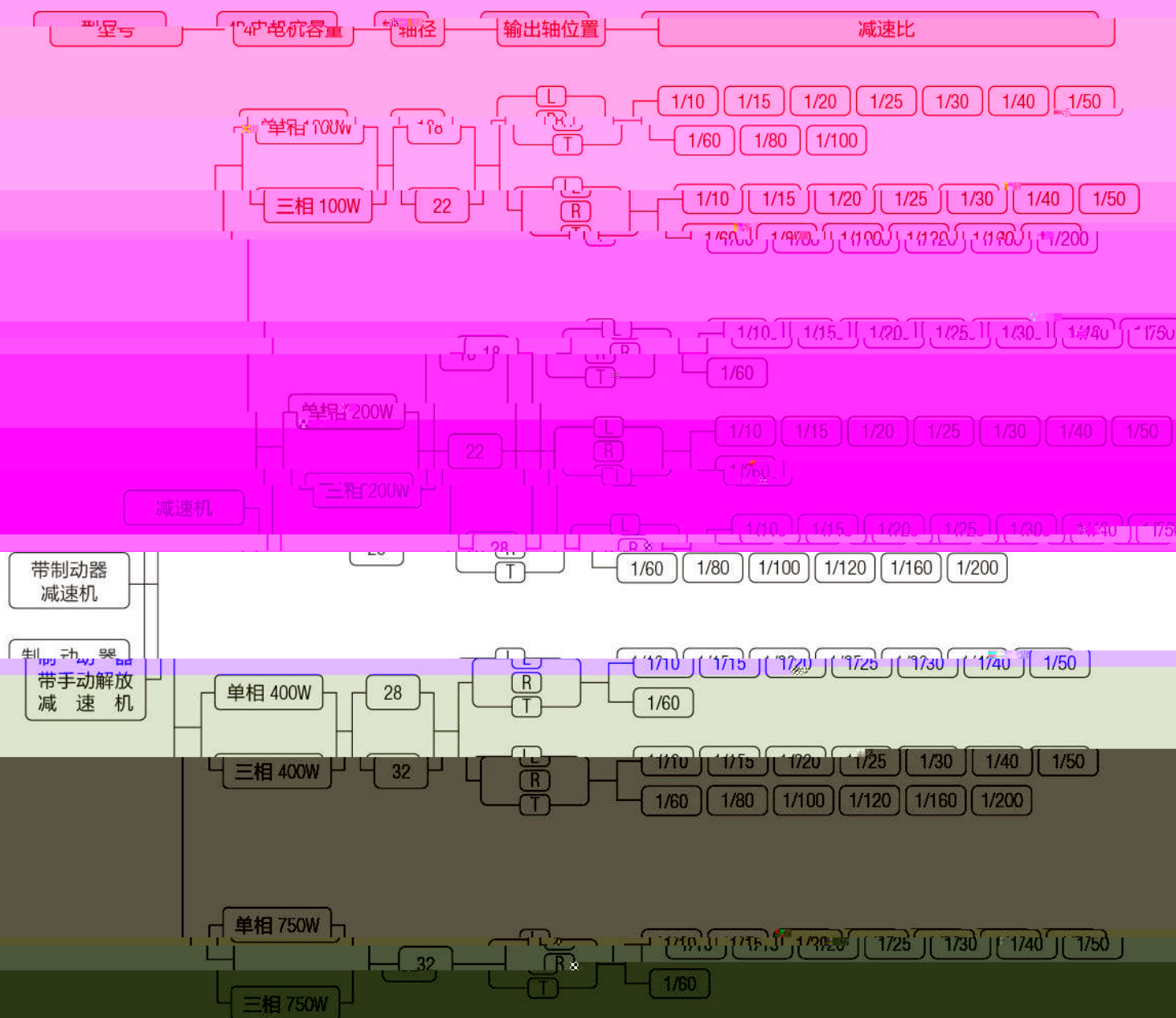
标准机型构成表

GF3S [同心空心轴]



标准机型构成表

GF3F「同心实心轴」



GF3 系列减速机（直交轴）

性能表

GF3 型 GF3S [同心空心轴] 单相 / 三相 100W

GF3 型 GF3F [同心实心轴] 单相 / 三相 100W

电机参数

电机规格	功率 (W)	绝缘等级	保护方式	额定电压 (V)	频率 (Hz)	额定电流 (A)	额定运转速度 (rpm)	电容 (μF)
单相	100	F	IP44	220	50	0.53	1180	40

减速机出力表

		1/50		1/30		1/25		2.6		1860		190		471		48	
		1/80		18.8		39		4		2550		260		637		65	
		1/100		15		49		5		2550		260		637		65	
单相		1/10		150		5.2		0.53		1180		120		294		30	
三相		1/15		100		7.7		0.79		1320		135		333		34	
100W		1/20		75		11		1.1		1470		150		373		38	
		1/25		60		12		1.2		1520		160		400		40	
		1/30		50		16		1.6		1670		170		450		45	
		1/40		40		20		2.0		1820		185		500		50	
		1/50		32		25		2.5		2000		205		630		63	
		1/63		25		32		3.2		2160		220		792		79	
		1/80		20		40		4.0		2340		240		1000		100	
		1/100		16		50		5.0		2550		260		1260		126	
		1/120		12.5		59		6		2550		260		1584		158	
		1/160		9.4		78		8		2550		260		2000		200	
		1/200		7.5		98		10		2550		260		2500		250	

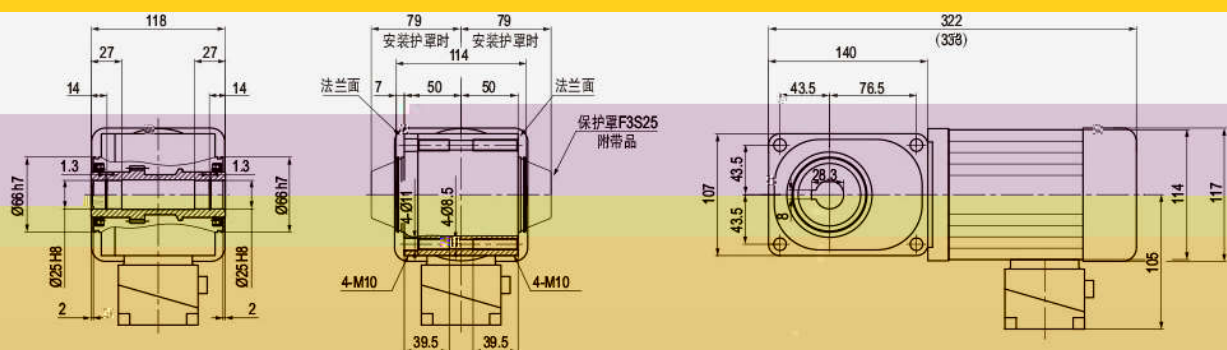
GF3型 GF3S [同心空心轴] 单相 / 三相 100W

尺寸图



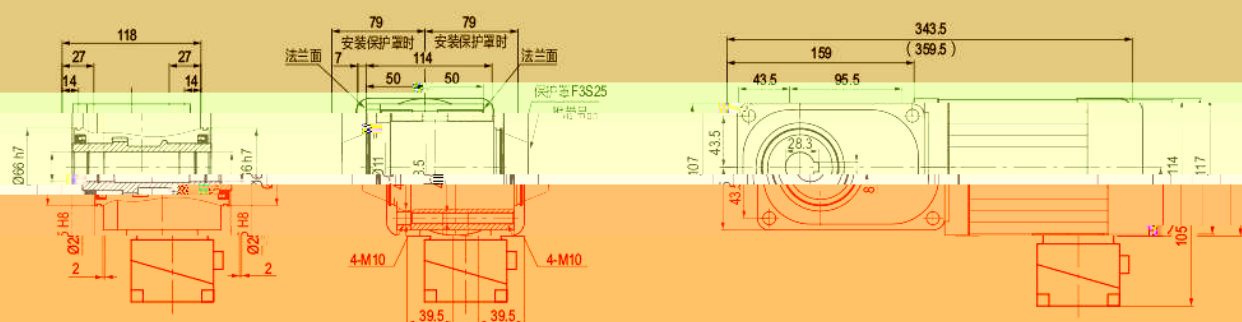
GF3S25N010-100-100

图 GF3-2



GF3S25N120-200-100

图 GF3-3



GF3 系列减速机 (直交轴)

参数及尺寸图

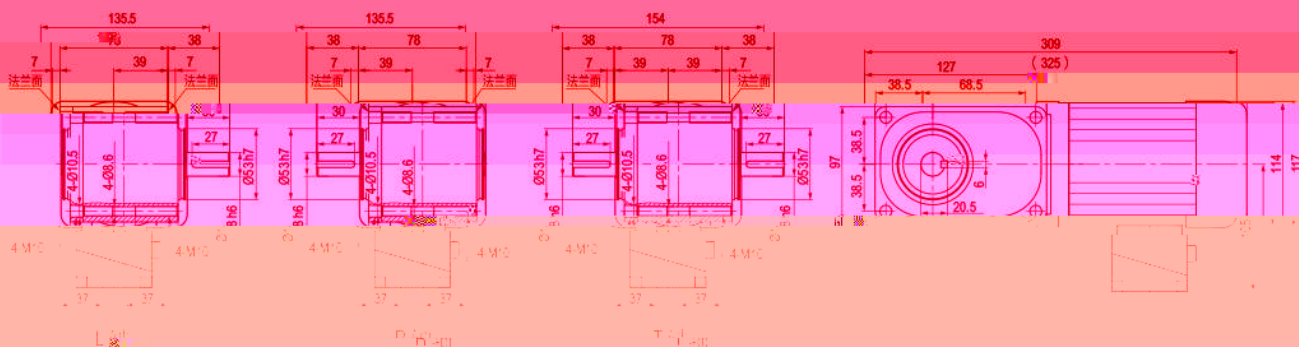
GF3 型 GF3S [同心空心轴] 单相 / 三相 100W

GF3 型 GF3F [同心实心轴] 单相 / 三相 100W

尺寸图

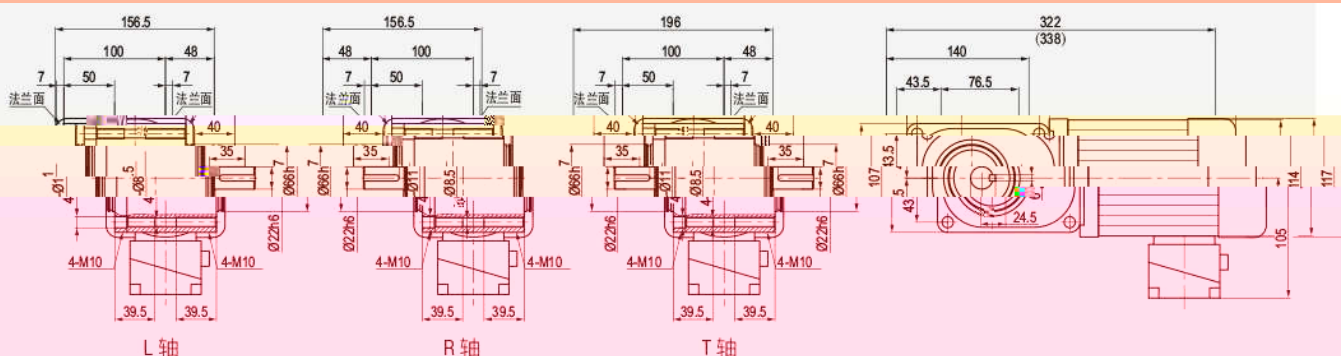
GF3F18R010-100-100

图 GF3-4



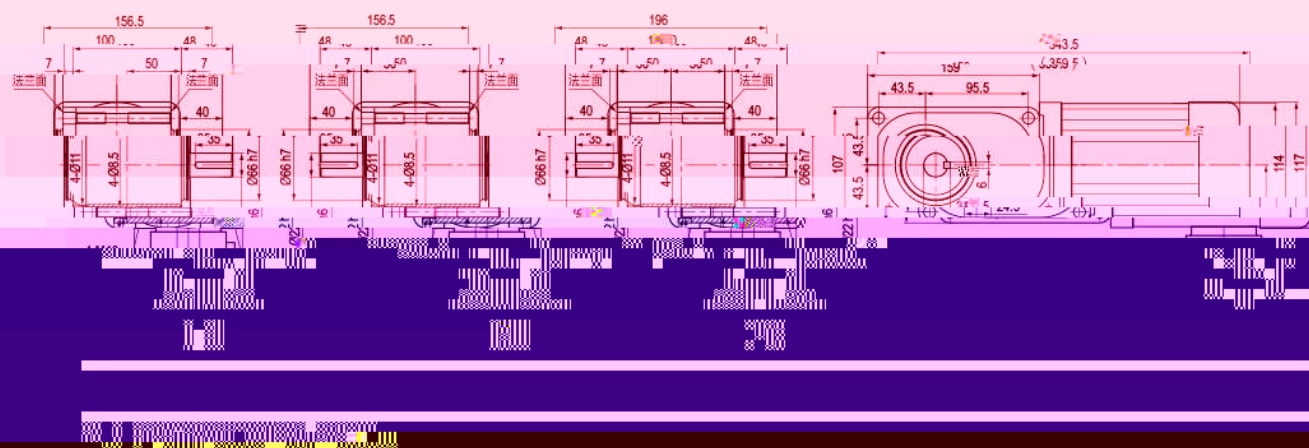
GF3F3P22R010000000

图 GF3-5



GF3F22R120-200-100

图 GF3-6



GF3 型 GF3S [同心空心轴] 单相 / 三相 200W.

GF3 型 GF3F [同心实心轴] 单相 / 三相 200W.

电机参数

电机规格	功率 (W)	绝缘等级	保护方式	电压 (V)	频率 (Hz)	额定电流 (A)	额定运转速度 (rpm)	电容 (μF)
单相 (持续额定 4 极)	200	B	全封闭或 外扇全封闭	220	50	2.0	1400	15

减速机出力表

		1/50	30	55	5.6	2450	250	613	63				
		1760	25	67	6.8	2550	260	637	65				
单相 三相 200W	1/20		75	23	2.3	1860	190	466	48				
	1/25		60	27	2.8	2070	205	502	51				
	1/30		50	33	3.4	2110	215	527	54				
	1/40		37.5	44	4.5	2300	235	576	59				
图 GF2-9 图 GF3-13													
84	8.6	3090	315	745	79					1/60	25		
105	10.7	3140	320	785	80					1/80	18.8		
320	785	80								1/100	15		
785	80									1/120	12.9	3140	
										1/160	9.4	169	17.9
										1/200	7.5	184	18.8

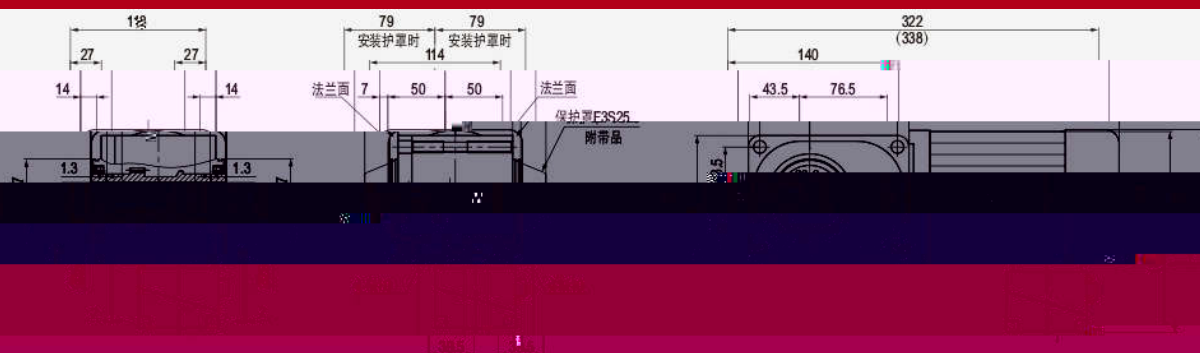
注: 1. 在减速机轴与配合机械连接时使用链齿、传送带、齿轮时则应考虑输出轴容许 0.H.L.

2. 在列表中 1/50 为输入轴 1/20 为输出轴

参数及尺寸图

GF3 型 GF3F「同心实心轴」单相 / 三相 200W

尺寸圖



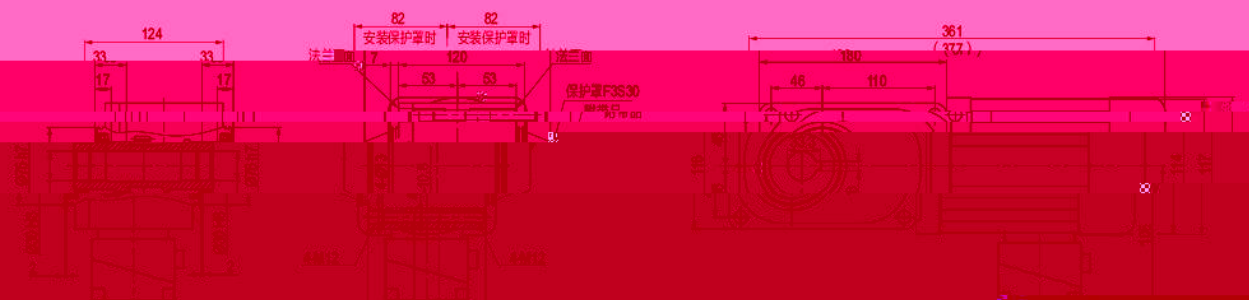
GF3 型 GF3S [同心空心轴] 单相 / 三相 200W

GF3 型 GF3F [同心实心轴] 单相 / 三相 200W

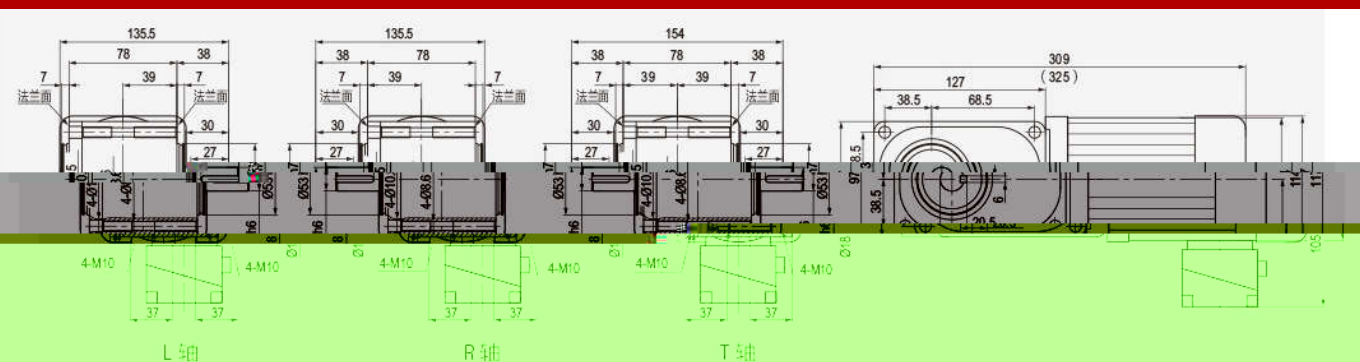
尺寸图

GF3S30N0120-200-200

图 GF3-10

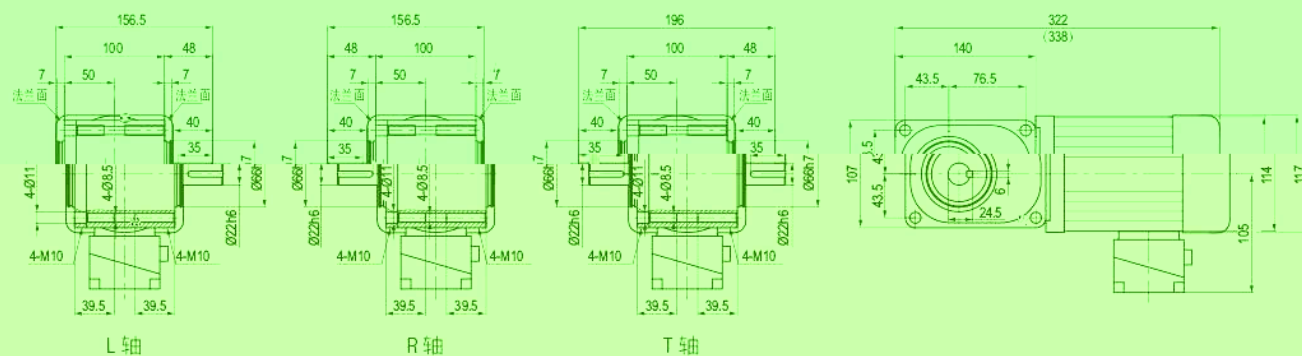


GF3F22R010-60-200



GF3F22R010-60-200

图 GF3-12



GF3 系列减速机 (直交轴)

参数及尺寸图

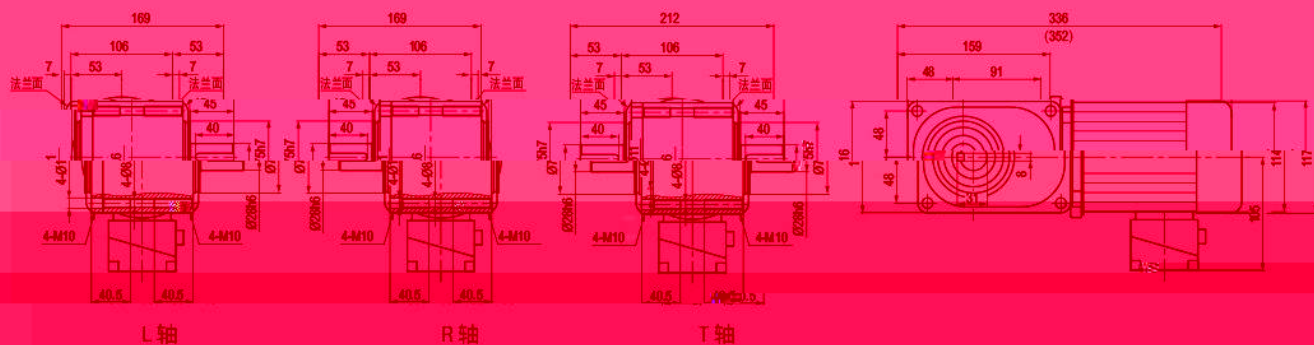
GF3 型 GF3S「同心空心轴」单相/三相 200W

GF3 型 GF3F「同心实心轴」单相/三相 200W

尺寸图

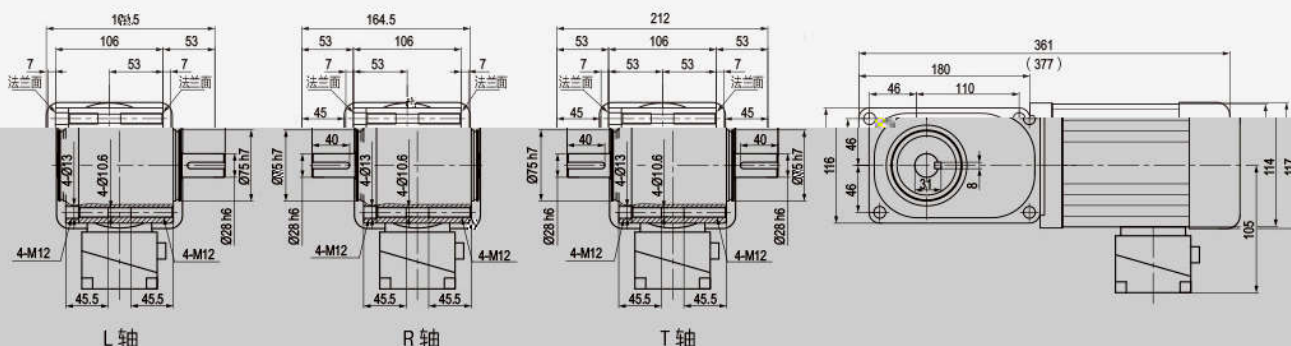
GF3F28R010-100-200

图 GF3-13



GF3F28R120-200-200

图 GF3-14



GF3 型 GF3S [同心空心轴] 单相 / 三相 400W

GF3 型 GF3F [同心实心轴] 单相 / 三相 400W

电机参数

电机规格	功率	绝缘等级	保护方式	电压	频率	额定电流	额定运转速度	电容
单相 (持续额定 4 极)	400	B	全封闭或 外扇全封闭	220	50	3.8	1420	30
三相 (持续额定 4 极)	400	B	全封闭或 外扇全封闭	380	50	1.24	1400	-
				220	50	2.13	1400	-

减速机扭矩表

		输出轴运转速度	输出轴容许转矩力	输出轴容许	输出轴容许	外形尺寸图
		(rpm)	(N·m)	(kgf·cm)	(kgf·cm)	

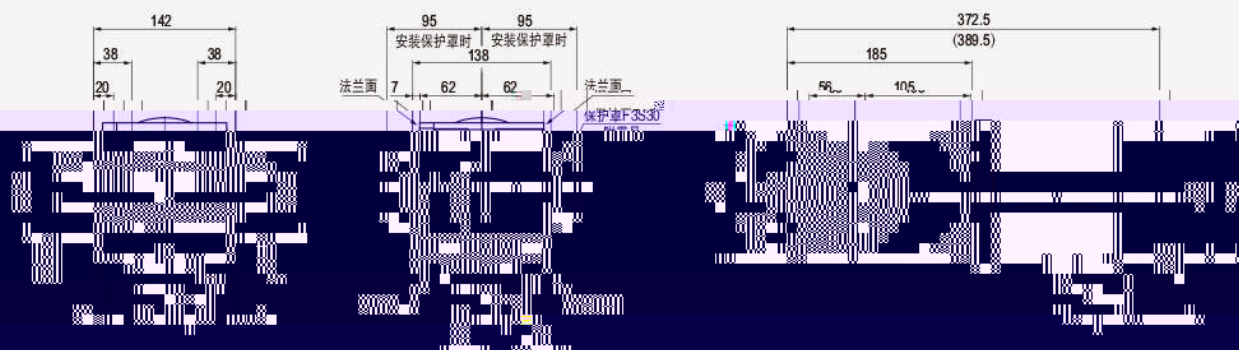
			1/50	30	111	11.3	2990	305	747	76			
			1/60	25	133	13.6	3090	315	767	78			
			1/10	15	162	16.2	3200	320	777	79			
4	2160	220	539	55							1/15	100	33
4.5	2400	245	600	61							1/20	75	44
5.5	2650	265	660	67							1/25	60	55
6	2700	270	675	68							1/30	50	66
7.5	3000	300	750	76							1/40	40	77
10	3300	330	825	83							1/50	30	88
11.5	3530	360	883	90							1/60	25	99
15	3530	360	883	90							1/80	16.5	133
20	3630	370	912	93							1/100	15	166
25	370	912	93								1/120	12.5	211
30	370	912	93								1/160	9.4	253
35	370	912	93								1/200	7.5	276

注：1. 在减速机轴与配合机械连接时，必须使用弹性联轴器，否则应使用轴衬联轴器。

2. 在减速机分在轴上时，值应参考 GF3 系列减速机轴径与轴径配合表。

参数及尺寸图

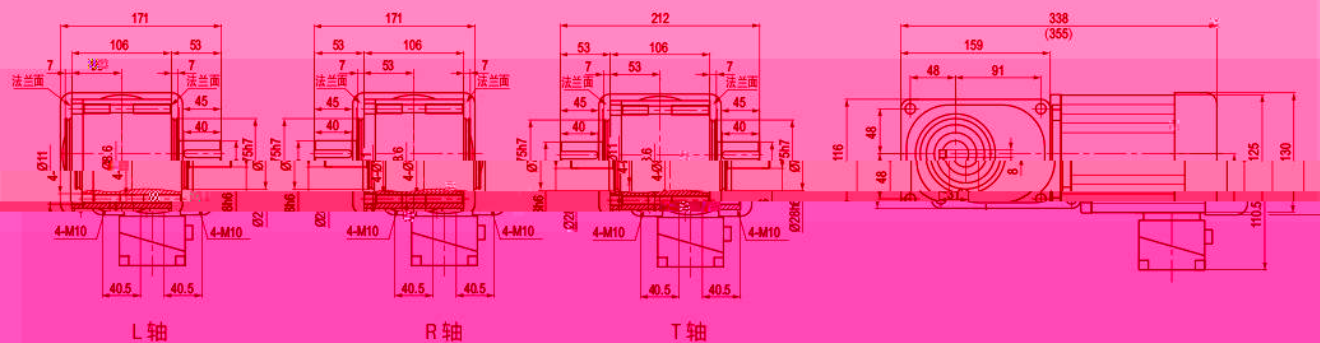
GF3 型 GF3F [同心实心轴] 单相 / 三相 400W



GF3 型 GF3F 同心空心轴 单相 / 三相 400W

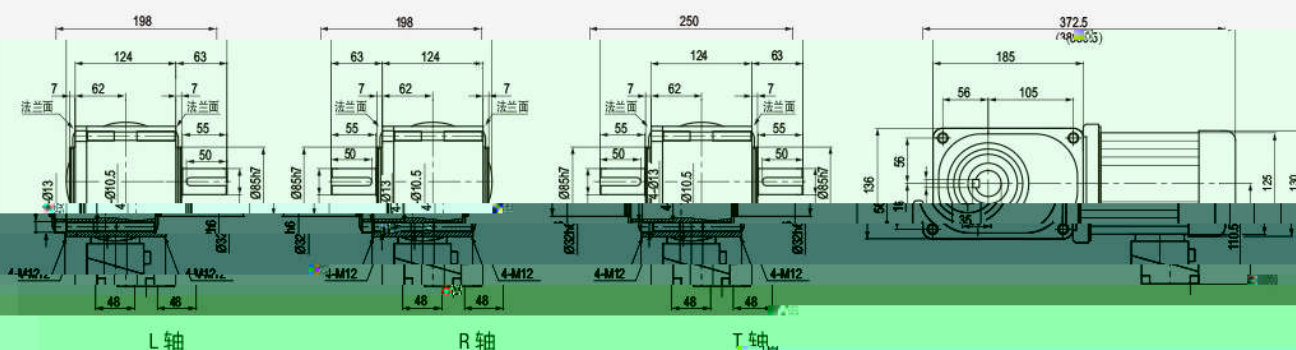
GF3F28^L_R010-60-400

图 GF3-18



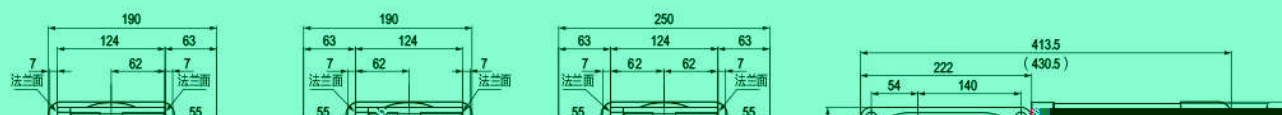
7525232^L 8010-60-400

图 GF3-19



GF3F3^LR080-200-400

图 GF3-20



GF3 系列减速机（直交轴）

性能表

GF3 型 GF3S [同心空心轴] 单相 / 三相 750W

GF3 型 GF3F [同心实心轴] 单相 / 三相 750W

1/50	21.25	208	27.25	3480	355	870	89
1/60	25	249	25.4	3480	355	870	89

2. 叙述公路上、船上的事情(叙述) 叙述地点、时间、人物、事件、结果

