



产品介绍 Product Profile

TE系列
(TE Series)

- TE-L1

● TE-L1-B
- TE-L2

● TE-L2-B

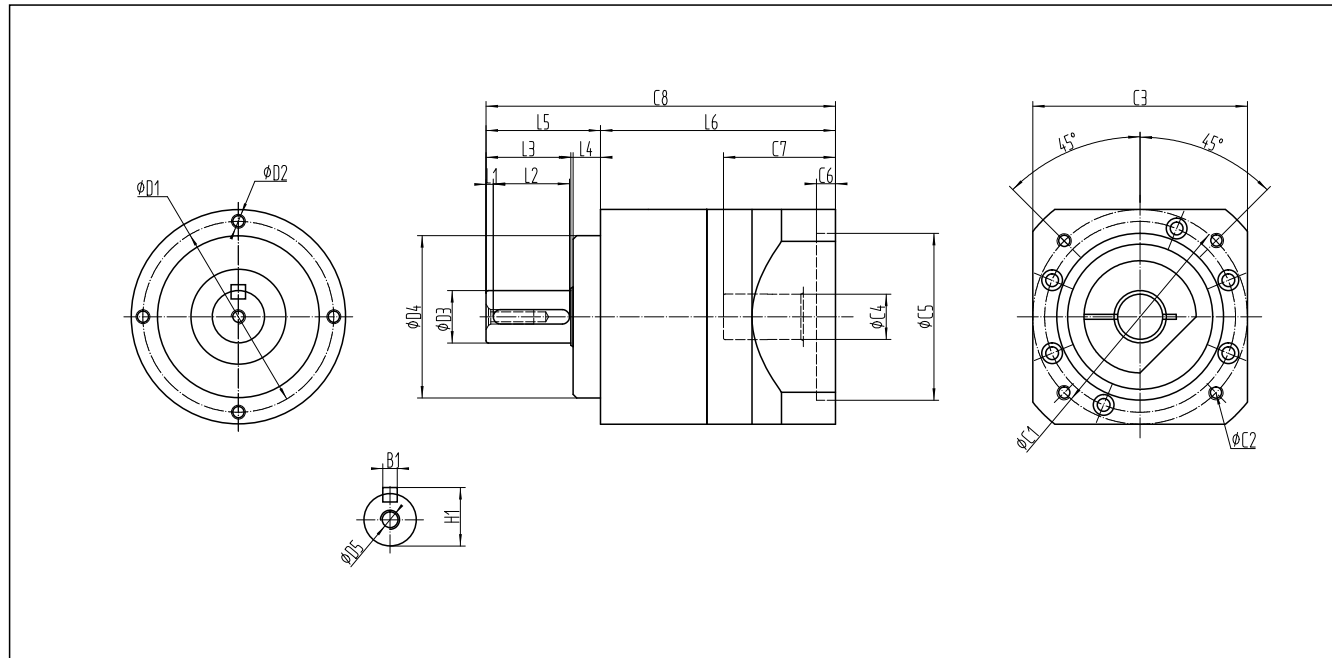


减速机性能资料 / gear box preformance information

技术参数 Technical data		节数 stage level	速比 ratio	TE050	TE060	TE090	TE090B	TE120	TE120B	TE150	TE205	TE235
额定输出扭矩(nornmal output torque)T2N	Nm	L1	3	20	50	130	130	208	208	342	588	1140
			4	19	50	140	140	290	290	542	1050	1700
			5	22	60	160	160	330	330	650	1200	2000
			6	20	55	150	150	310	310	600	1100	1900
			7	19	50	140	140	300	300	550	1100	1800
			8	17	45	120	120	260	260	500	1000	1600
			9	14	40	100	100	230	230	450	900	1500
			10	14	40	100	100	230	230	450	900	1500
			15	20	55	130	130	208	208	342	588	1140
			20	19	50	140	140	290	290	542	1050	1700
		L2	25	22	60	160	160	330	330	650	1200	2000
			30	20	55	150	150	310	310	600	1100	1900
			35	19	50	140	140	300	300	550	1100	1800
			40	17	45	120	120	230	230	500	1000	1600
			50	22	60	160	160	330	330	650	1200	2000
			60	20	55	150	150	310	310	600	1100	1900
			70	19	50	140	140	300	300	550	1100	1800
			80	17	45	120	120	260	260	500	1000	1600
			100	14	40	100	100	230	230	450	900	1500
急停扭矩(emergency torque)T2NOT	Nm	L1*L2	3~100	2.5倍额定输出扭矩 2.5 times of nominal output torque								
额定输入转速(nornmal input speed)n _{in}	rpm	L1*L2	3~100	5000	5000	4000	4000	4000	4000	3000	3000	2000
最大输入转速(maximum input speed)n _{1B}		L1*L2	3~100	10000	10000	8000	8000	8000	8000	6000	6000	4000
回程高精密间隙P1 low backlash	arcmin	L1	3~10	≤4	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤4	≤4
		L2	12~100	≤6	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤6	≤6
回程标准间隙P2 standard backlash		L1	3~10	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
		L2	12~100	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8
扭转刚性 torsional stiffness	Nm/arcmin	L1*L2	3~100	3	7	14	14	25	25	50	145	225
最大径向力(Maximum radial force)F _{2RMAX}	N	L1*L2	3~100	680	1200	2450	2450	4000	4000	9000	12800	27800
最大轴向力(Maximum axial force)F _{2AMAX}	N	L1*L2	3~100	370	1050	2200	2200	4000	4000	8300	7250	18500
工作效率 efficiency	%	L1	3~10	≥97	≥97	≥97	≥97	≥97	≥97	≥97	≥97	≥97
		L2	12~100	≥94	≥94	≥94	≥94	≥94	≥94	≥94	≥94	≥94
工作寿命 life time	h	L1*L2	3~100	≥20000 小时(hour)								
环境温度 operating temperature	℃	L1*L2	3~100	-10℃ ~ +90℃								
润滑方式 lubrication		L1*L2	3~100	终身润滑 Lifetime lubrication								
防护等级 IP degree		L1*L2	3~100	IP65								
安装方向 mounting position		L1*L2	3~100	任何方向 All position								
噪音 noise level	dB	L1*L2	3~100	≤56	≤60	≤64	≤64	≤67	≤67	≤72	≤67	≤70
转动惯量(Moment of Inertia)J1	kg.cm ²	L1	3	0.03	0.16	0.61	0.61	3.25	3.25	9.21	28.98	69.61
			4	0.03	0.14	0.48	0.48	2.74	2.74	7.54	23.67	54.37
			5	0.03	0.13	0.47	0.47	2.71	2.71	7.42	23.29	53.27
			6	0.03	0.13	0.47	0.47	2.71	2.71	7.42	23.29	53.27
			7	0.03	0.13	0.45	0.45	2.62	2.62	7.25	22.48	50.97
			8	0.03	0.13	0.44	0.44	2.58	2.58	7.07	22.59	50.84
			9	0.03	0.13	0.44	0.44	2.57	2.57	7.04	22.53	50.63
			10	0.03	0.13	0.44	0.44	2.57	2.57	7.14	22.51	50.56
		L2	15	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	7.03	7.42	23.29
			20	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			25	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			30	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			35	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			40	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			50	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.03	22.51
			60	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.03	22.51
			70	0.03	0.03	0.13	0.13	0.44	0.44	2.57	7.03	22.51
			80	0.03	0.03	0.13	0.13	0.44	0.44	2.57	7.03	22.51
			100	0.03	0.03	0.13	0.13	0.44	0.44	2.57	7.03	22.51

外形尺寸图表 / out line dimension sheet

TE-L1



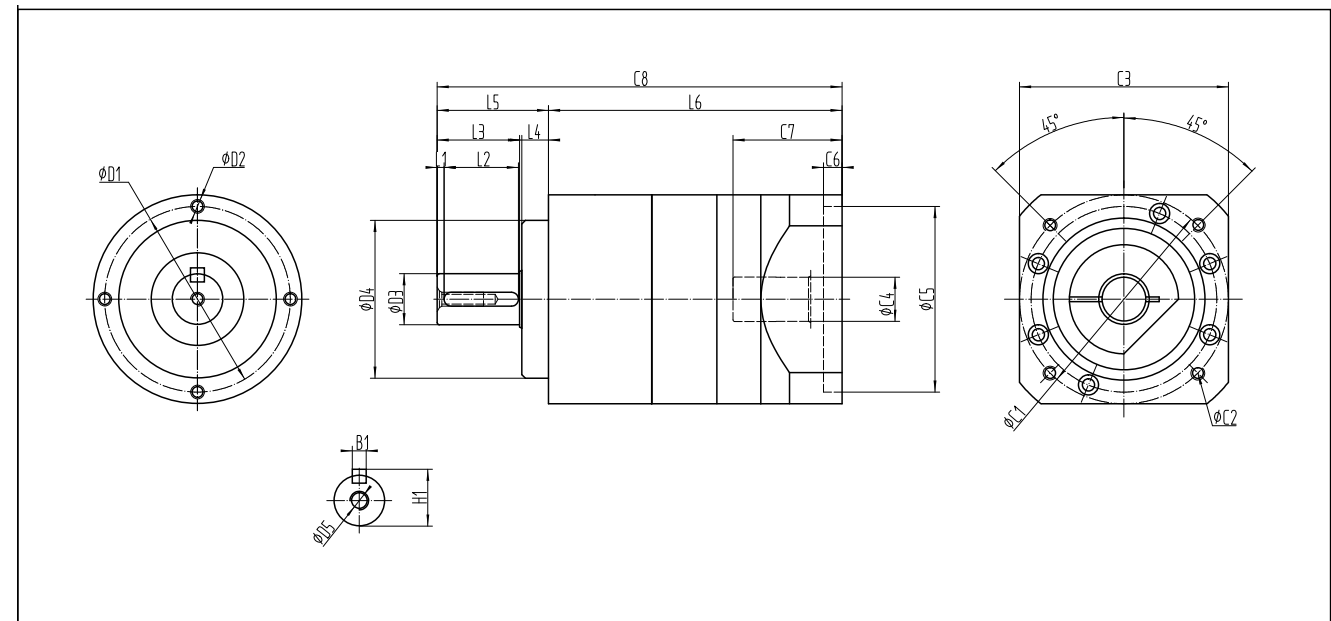
尺寸	TE050	TE060	TE090	TE120	TE150	TE205	TE235
D1	44	62	80	108	140	184	210
D2	M4*8	M5*10	M6*12	M8*16	M10*20	M12*24	M16*32
D3	12	16	22	32	40	55	75
D4	35	52	68	90	120	160	180
D5	M4*8	M5*12	M8*16	M12*24	M16*32	M20*40	M20*40
L1	2	3	3	5	5	6	7
L2	14	20	30	40	65	70	90
L3	19.5	28.5	35.5	51	82	82	105
L4	4	6.5	11.5	17	15	15	18
L5	24.5	36	48	70	98.5	100	126
L6	66.5	77	98.5	119	158.5	184	232
C1	46	70	90	145	200	200	215
C2	M4*8	M4*8	M5*10	M8*16	M12*24	M12*24	M12*24
C3	48	60	90	130	180	180	200
C4	11	14	19	24	35	35	42
C5	30	50	70	110	114.3	114.3	180
C6	3.5	6	6	6	8	10	15
C7	30	32.5	47	62.5	81.5	85	109
C8	91	113	146.5	189	257	284	358
B1	4	5	6	10	12	16	20
H1	14	18	24.5	35.5	43	59	79.5

注1:减速机出力轴可以为客户定制大小和长短。
注2:输入尺寸依据各品牌伺服马达或步进马达可以有所变动。

Note 1: The reducer output shaft size and length can be customized for customers.
Note 2: Input sizes can be subject to changed according to the brand servo motors or stepper motors sizes.

外形尺寸图表 / out line dimension sheet

TE-L2



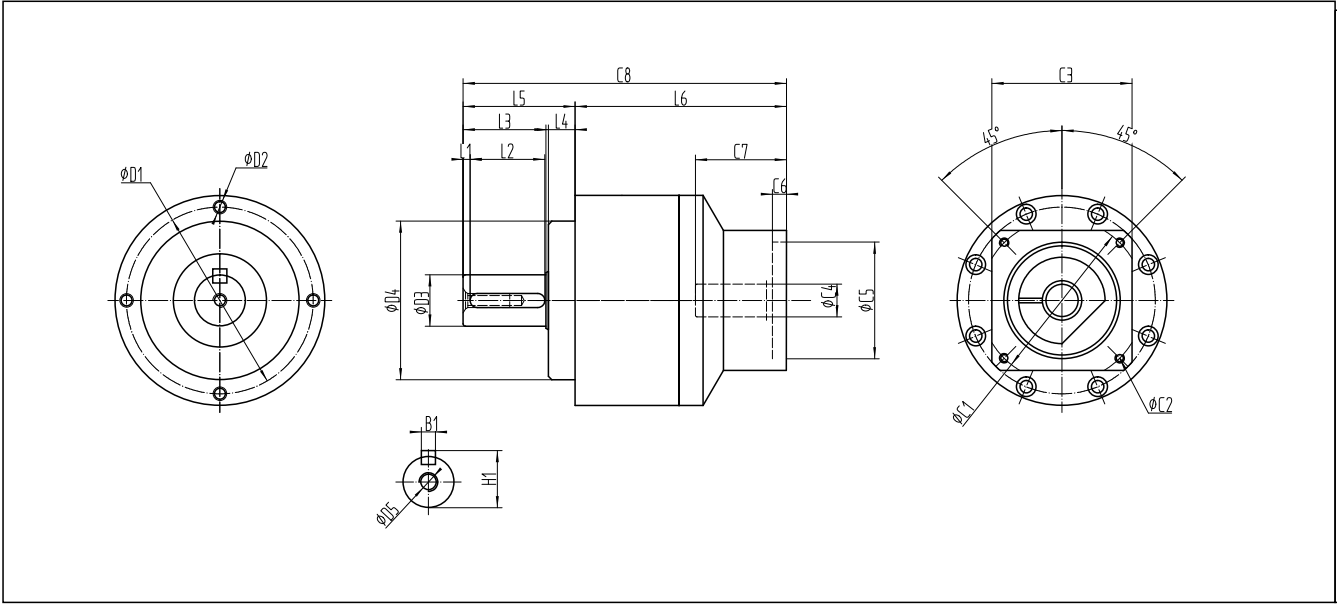
尺寸	TE050	TE060	TE090	TE120	TE150	TE205	TE235
D1	44	62	80	108	140	184	210
D2	M4*8	M5*10	M6*12	M8*16	M10*20	M12*24	M16*32
D3	12	16	22	32	40	55	75
D4	35	52	68	90	120	160	180
D5	M4*8	M5*12	M8*16	M12*24	M16*32	M20*40	M20*40
L1	2	3	3	5	5	6	7
L2	14	20	30	40	65	70	90
L3	19.5	28.5	35.5	51	82	82	105
L4	4	6.5	11.5	17	15	15	18
L5	24.5	36	48	70	98.5	100	126
L6	93.5	97	126.5	156	212	240	281
C1	46	70	90	145	200	200	215
C2	M4*8	M4*8	M5*10	M8*16	M12*24	M12*24	M12*24
C3	48	60	90	130	180	180	200
C4	11	14	19	24	35	35	42
C5	30	50	70	110	114.3	114.3	180
C6	3.5	6	6	6	8	10	15
C7	30	32.5	47	62.5	81.5	85	109
C8	118	133	146.5	226	310.5	340	407
B1	4	5	6	10	12	16	20
H1	14	18	24.5	35.5	43	59	79.5

注1:减速机出力轴可以为客户定制大小和长短。
注2:输入尺寸依据各品牌伺服马达或步进马达可以有所变动。

Note 1: The reducer output shaft size and length can be customized for customers.
Note 2: Input sizes can be subject to changed according to the brand servo motors or stepper motors sizes.

外形尺寸图表 / out line dimension sheet

TE-L1-B



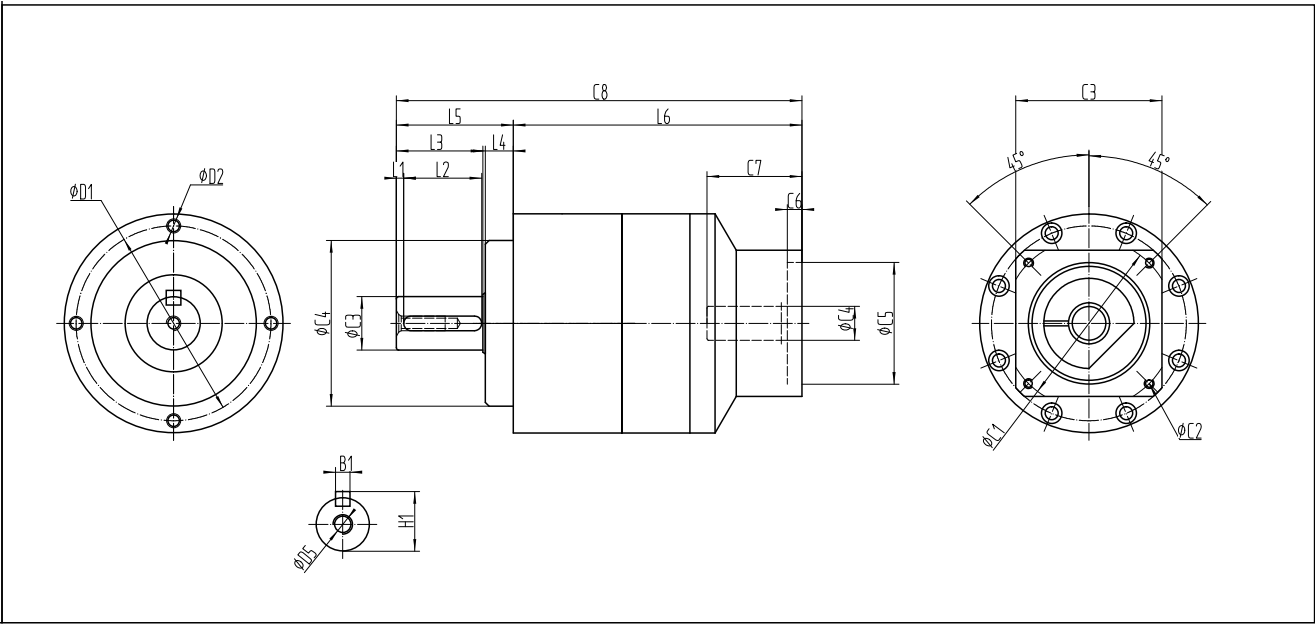
尺寸	TE090B	TE120B	TE150B
D1	80	108	140
D2	M6*12	M8*16	M10*20
D3	22	32	40
D4	68	90	120
D5	M8*16	M12*24	M16*32
L1	3	5	5
L2	30	40	65
L3	35.5	17	15
L4	11.5	51	82
L5	48	70	98.5
L6	90.5	106	151
C1	70	90	145
C2	M4*8	M6*12	M8*16
C3	60	80	130
C4	14	19	24
C5	50	70	110
C6	6	6	11
C7	39	49.5	74
C8	138.5	176	249.5
B1	6	10	12
H1	24.5	35.5	43

注1:减速机出力轴可以为客户定制大小和长短。
注2:输入尺寸依据各品牌伺服马达或步进马达可以有所变动。

Note 1: The reducer output shaft size and length can be customized for customers.
Note 2: Input sizes can be subject to changed according to the brand servo motors or stepper motors sizes.

外形尺寸图表 / out line dimension sheet

TE-L2-B



尺寸	TE090B	TE120B	TE150B
D1	80	108	140
D2	M6*12	M8*16	M10*20
D3	22	32	40
D4	68	90	120
D5	M8*16	M12*24	M16*32
L1	3	5	5
L2	30	40	65
L3	35.5	17	15
L4	11.5	51	82
L5	48	70	98.5
L6	118.5	143	204.5
C1	70	90	145
C2	M4*8	M6*12	M8*16
C3	60	80	130
C4	14	19	24
C5	50	70	110
C6	6	6	11
C7	39	49.5	74
C8	166.5	213	303
B1	6	10	12
H1	24.5	35.5	43

注1:减速机出力轴可以为客户定制大小和长短。
注2:输入尺寸依据各品牌伺服马达或步进马达可以有所变动。

Note 1: The reducer output shaft size and length can be customized for customers.
Note 2: Input sizes can be subject to changed according to the brand servo motors or stepper motors sizes.