

TB090

高精度行星减速机 090 (mm)

Precision planetary gearbox 090(mm)



最大径向力 (N) Maximum radial force	最大轴向力 (N) Maximum axial force	操作温度 (°C) Operarng temp	平均寿命 (hr) Average lifetime	噪音 (DB) Noise	润滑油 Lubrication	防护等级 Protection class	安装方式 Mounting position
3250	1625	-10°C~+90°C	15000(s1) 30000(s5)	≤63	合成润滑脂 (Synthetic grease)	IP65	任意方向 (Any direction)

输出转速100RPM时,作用于输出轴长度1/2位置。

When the output speed is 100RPM, it acts on the 1/2 position of the output shaft length.

(容许轴向力,容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载)。

(Allowable axial force, allowable radial force refers to the application of only pure axial or radial load on the output shaft) .

实际减速机所承受的径向力,轴向力会依施力点的位置而不同。

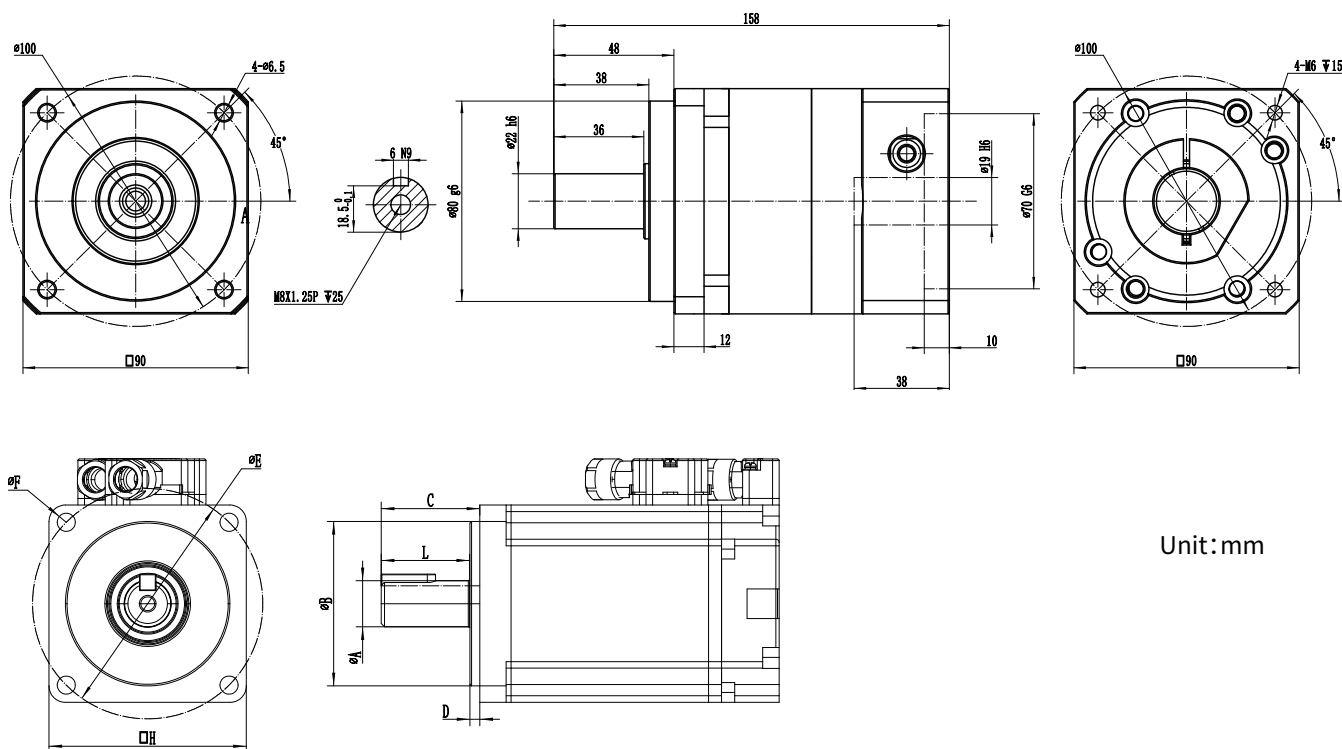
The actual radial force borne by the reducer, the axial force will vary depending on the location of the force application point.

背隙 P0<3弧分, P1<5弧分, P2<8弧分。

Backlash P0 < 3 arc minutes, P1 < 5 arc minutes, P2 < 8 arc minutes.

外型图 Mechanical Dimension

TB090-L1



C: 马达轴长度。Length of motor ooutput shaft.

D: 马达凸缘高度。Height of motor flange.

L: 马达出力轴有效长。Actual lengh of motor shaft.

性能参数 Performance Parameter

性能表 SPECIFICATION				
性能参数 (SPEC)		段数 Stage	减速比 Ratio	TB090
额定输出扭矩 Rate output torque T2n(N·M)		1	3	117
			4	126
			5	141
			7	117
			10	114
		2	15	117
			20	126
			25	141
			30	117
			35	141
			40	126
			50	141
			70	117
		100	114	
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N·M)(1)		1, 2	3-100	3倍额定输出扭矩 3 times the rated output torque
额定输入转速 Rate Input Speed n	rpm	1, 2	3-100	3000
最大输入转速 Max.Inptut Speed n	rpm	1, 2	3-100	5000
效率 Efficiency	%	1	3-100	≥97%
		2	15-100	≥95%

规格 Norm		段数 Stage	减速比 Ratio	TB090
转动惯量 Mass Mom. of inertia. J(KG·CM^2)		1	3	0.28
			4	0.21
			5	0.17
			7	0.15
			10	0.14
		2	15	0.17
			20	0.17
			25	0.17
			30	0.14
			35	0.15
			40	0.14
			50	0.14
			70	0.14
			100	0.14