Product detailed description

系列号、机座标识说明 Type And Model Number

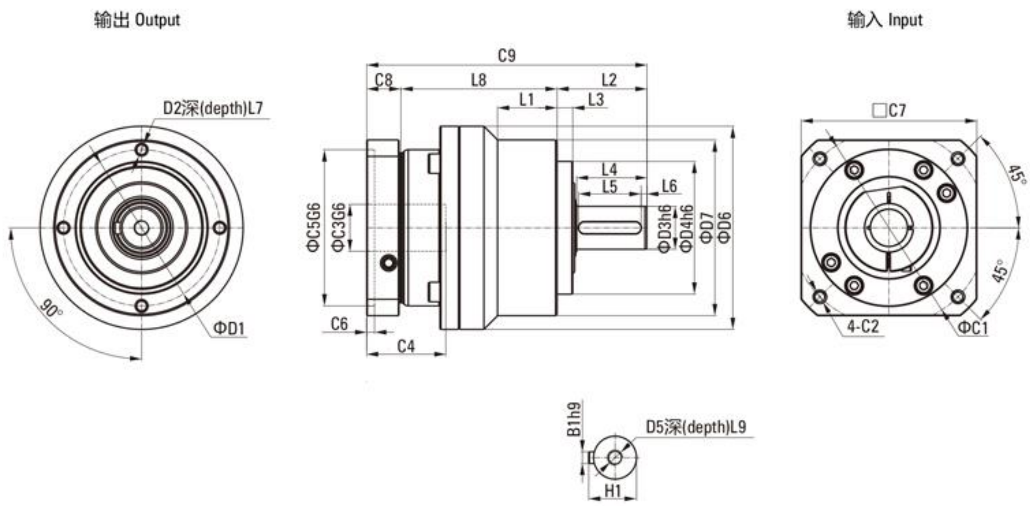
ZE减速机 ZE Reducers						伺服电机 Servo Motor		
090	ZE	20	( )	(S)	-	750	T1	☐
①	②	③	④	⑤		⑥	⑦	⑧

①	减速机机座号:090 具体见P08	Gear head frame size:090
②	减速机系列代号:ZE	Gear head series code:ZE
③	减速比:20 具体见P08	Gear Ratio: Single Stage 20,(P08)
④	精度 具体见P08 标准型P2(省略) 精密型P1 高精密型P0 输出轴负荷量为容许输出扭矩的±5%时的值	Amount of backlash,(P08) Standard type P2 precision P1 high precision P0 precision (the load of output shaft is±5% of allowable output torque)
⑤	输入轴型式 S:整体锁紧(省略)(无论马达是否有键槽都可使用，但"D"字型不适用) S1:带锁紧环锁紧(无论马达是否有键槽都可使用，但"D"字型不适用) S2:带键槽锁紧(输入轴带键) K:带键槽 A:其他适配器(请与本公司联系)	Input shaft type S:Over locking(Omission)(regardless whether the motor with keyway can use it.But D Cut can't use) S1:Locking with locking ring(regardless whether the motor with keyway can use it.But D Cut can't use) S2:Locking with keyway (input shaft with key) K:With keyway A:Other type (please contact with us)
⑥	适用伺服马达功率(W)	Applicable servo motor power (W)
⑦	伺服马达厂家名称(P11~P12)	Manufacturer name of servo motor (P11~P12)
⑧	伺服马达型号	Model of servo motor

减速机性能资料 Reducer Performance Data

规格 Specifications		级数 Node Number	减速比[1] Reduction Ratio	070ZE	090ZE	120ZE	155ZE	205ZE	235ZE
额定输出力矩 T_{2N}	Nm	1	3	55	130	208	342	588	1140
			4	50	140	290	542	1050	1700
			5	60	160	330	650	1200	2000
			6	55	150	310	600	1100	1900
			7	50	140	300	550	1100	1800
			8	45	120	260	500	1000	1600
			9	40	100	230	450	900	1500
			10	40	100	230	450	900	1500
		2	15	55	130	208	342	588	1140
			20	50	140	290	542	1050	1700
			25	60	160	330	650	1200	2000
			30	55	150	310	600	1100	1900
			35	50	140	300	550	1100	1800
			40	45	120	260	500	1000	1600
			45	40	100	230	450	900	1500
			50	60	160	330	650	1200	2000
			60	55	150	310	600	1100	1900
			70	50	140	300	550	1100	1800
			80	45	120	260	500	1000	1600
			90	40	100	230	450	900	1500
			100	40	100	230	450	900	1500
急停扭矩 T_{2NOT}[2]	Nm	1,2	3~100	3倍额定输出力矩					
额定输入转速 n_{1N}	rpm	1,2	3~100	5000	4000	4000	3000	3000	3000
最大输入转速 n_{1B}	rpm	1,2	3~100	10000	8000	8000	6000	6000	4000
标准回程精度	arcmin	1	3~10	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8
		2	15~100	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12
扭转刚性	Nm/arcmin	1,2	3~100	7	14	25	50	145	225
容许径向力 F_{2rB}[3]	N	1,2	3~100	1377	2985	6100	8460	13050	8700
容许轴向力 F_{2aB}[3]	N	1,2	3~100	765	1625	3350	4700	7250	18000
使用寿命	hr	1,2	3~100	20000*					
效率 η	%	1	3~10	≥97%					
		2	15~100	≥94%					
重量	Kg	1	3~10	1.4	3.3	6.9	13	31	53
		2	15~100	1.6	4.7	8.7	17	35	66
使用温度	℃	1,2	3~100	-10℃~+90℃					
润滑		1,2	3~100	合成润滑油脂					
防护等级		1,2	3~100	IP65					
安装方向		1,2	3~100	任意方向					
噪音值 距离1m (n_1=3000rpm,无负载)	dB(A)	1,2	3~100	≤58	≤60	≤63	≤65	≤67	≤70

尺寸图 Dimensional Drawing



尺寸图 Dimensional Drawing