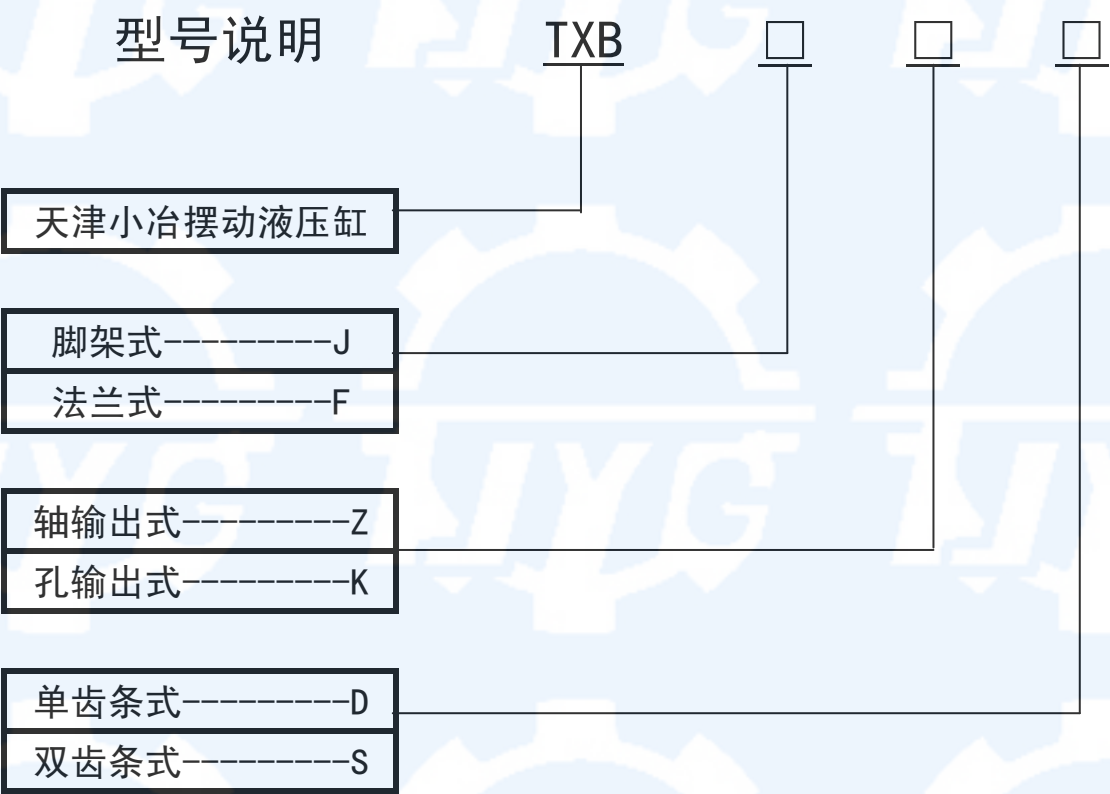


齿轮齿条液压摆动缸



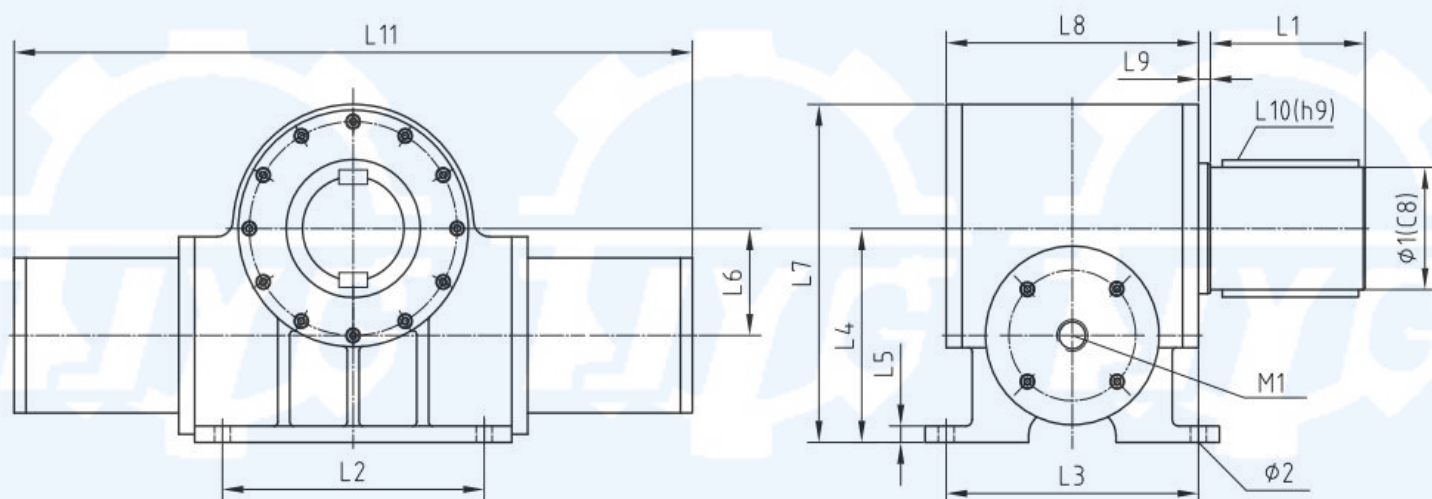
TXB系列齿轮齿条摆动液压缸（以下简称TXB系列）是本公司自主研发的产品，摆动缸的工作原理是将液压缸的往复直线运动，通过齿条带动齿轮，转化成轴的正反方向摆动旋转运动。同时将往复运动的推力转化为齿轮轴的输出扭矩，并可以实现齿轴摆动角大于360° 工作。

TXB系列按其安装形式有脚架式和法兰式两种安装方式，按其输出方式分类有轴输出与孔输出两种形式，按其本身结构分类有单齿条和双齿条两种结构形式，可组成8个系列的液压缸，每个系列又由10种缸径组成10种型号。

如果客户因有特殊要求而所需参数不在本样本中体现，请在定货时予以说明

齿轮齿条液压摆动缸

TXBJZD脚架式轴输出单齿条系列摆动油缸

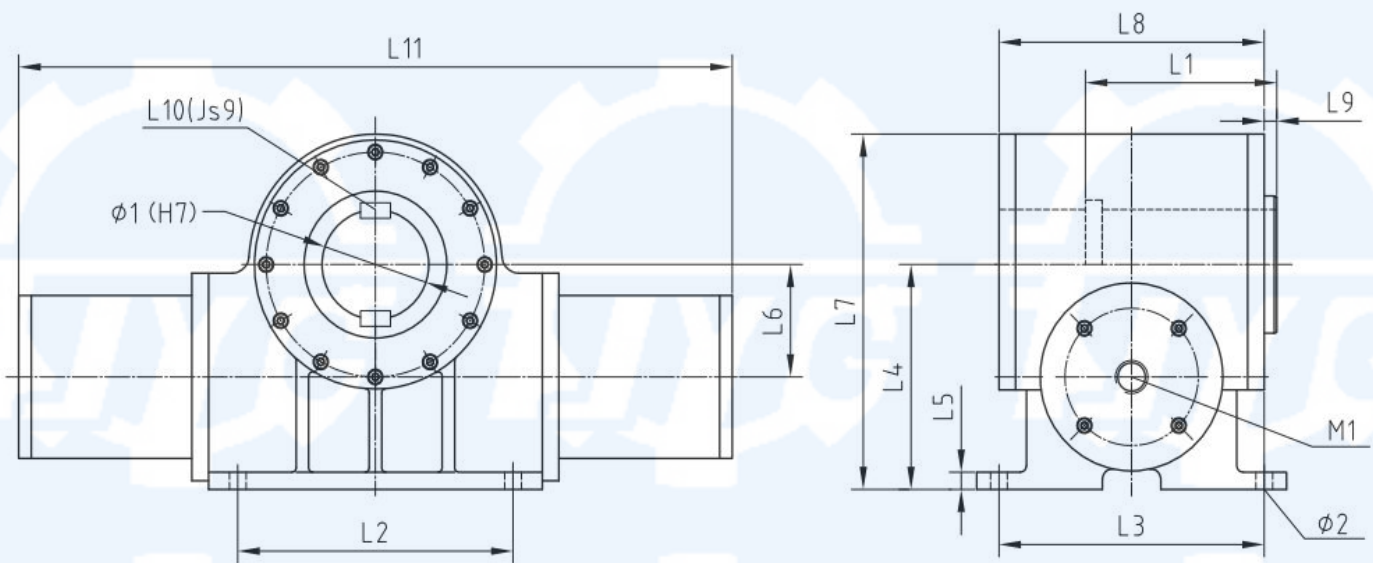


TXBJZD脚架式轴输出单齿条系列摆动油缸

型号	缸 径	扭矩 NM	Φ_1	Φ_2	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}				M_1
															90°	180°	270°	360°	
TXBJZD40	40	730	70	13.5	105	140	160	110	25	55	188	154	6	20	414	552	690	828	M22X1.5
TXBJZD50	50	1297	80	13.5	125	146	185	131	25	66	215	163	6	22	445	602	759	916	M22X1.5
TXBJZD60	63	2266	90	17.5	140	164	200	142	35	72	236	190	6	25	483	656	828	1001	M27X2
TXBJZD80	80	3987	95	17.5	150	175	225	168	35	86	267	212	8	25	559	748	936	1125	M27X2
TXBJZD100	100	7476	115	22	165	194	265	195	35	100	306	244	8	32	626	852	1079	1305	M33X2
TXBJZD125	125	13141	125	26	170	230	285	228	40	116	354	284	8	32	718	975	1233	1491	M42X2
TXBJZD140	140	18317	145	26	200	240	305	246	40	125	377	290	10	36	766	1048	1331	1614	M42X2
TXBJZD160	160	26583	165	33	220	255	330	274	45	140	415	314	10	40	825	1139	1453	1768	M48X2
TXBJZD180	180	36334	175	33	240	330	380	303	45	152	475	380	12	45	923	1263	1602	1941	M48X2
TXBJZD200	200	52335	195	33	260	365	440	333	45	170	520	438	12	45	1007	1403	1799	2194	M48X2

齿轮齿条液压摆动缸

TXBJKD脚架式孔输出单齿条系列摆动油缸

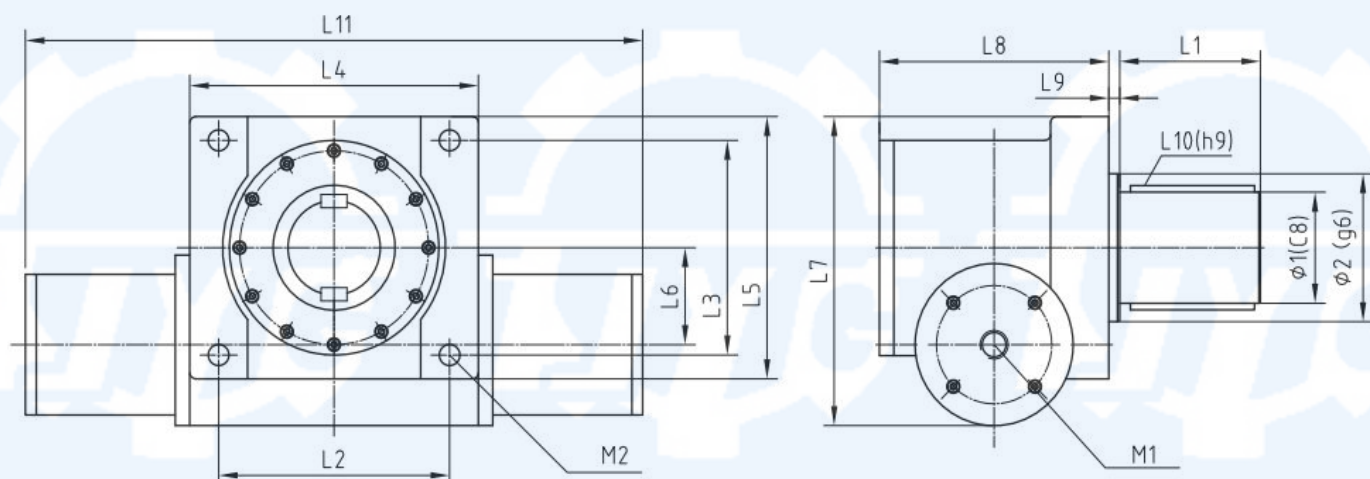


TXBJKD脚架式孔输出单齿条系列摆动油缸

型号	缸径	扭矩 NM	Φ ₁	Φ ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₉	L ₁₀	L ₁₁				M ₁
															90°	180°	270°	360°	
TXBJKD40	40	730	50	13.5	105	140	160	110	25	55	188	154	6	14	414	552	690	828	M22X1.5
TXBJKD50	50	1297	60	13.5	125	146	185	131	25	66	215	163	6	18	445	602	759	916	M22X1.5
TXBJKD60	63	2266	65	17.5	140	164	200	142	35	72	236	190	6	18	483	656	828	1001	M27X2
TXBJKD80	80	3987	70	17.5	150	175	225	168	35	86	267	212	8	20	559	748	936	1125	M27X2
TXBJKD100	100	7476	85	22	165	194	265	195	35	100	306	244	8	22	626	852	1079	1305	M33X2
TXBJKD125	125	13141	90	26	170	230	285	228	40	116	354	284	8	25	718	975	1233	1491	M42X2
TXBJKD140	140	18317	105	26	200	240	305	246	40	125	377	290	10	28	766	1048	1331	1614	M42X2
TXBJKD160	160	26583	120	33	220	255	330	274	45	140	415	314	10	32	825	1139	1453	1768	M48X2
TXBJKD180	180	36334	125	33	240	330	380	303	45	152	475	380	12	32	923	1263	1602	1941	M48X2
TXBJKD200	200	52335	140	33	260	365	440	333	45	170	520	438	12	36	1007	1403	1799	2194	M48X2

齿轮齿条液压摆动缸

TXBFZD法兰式轴输出单齿条系列摆动油缸

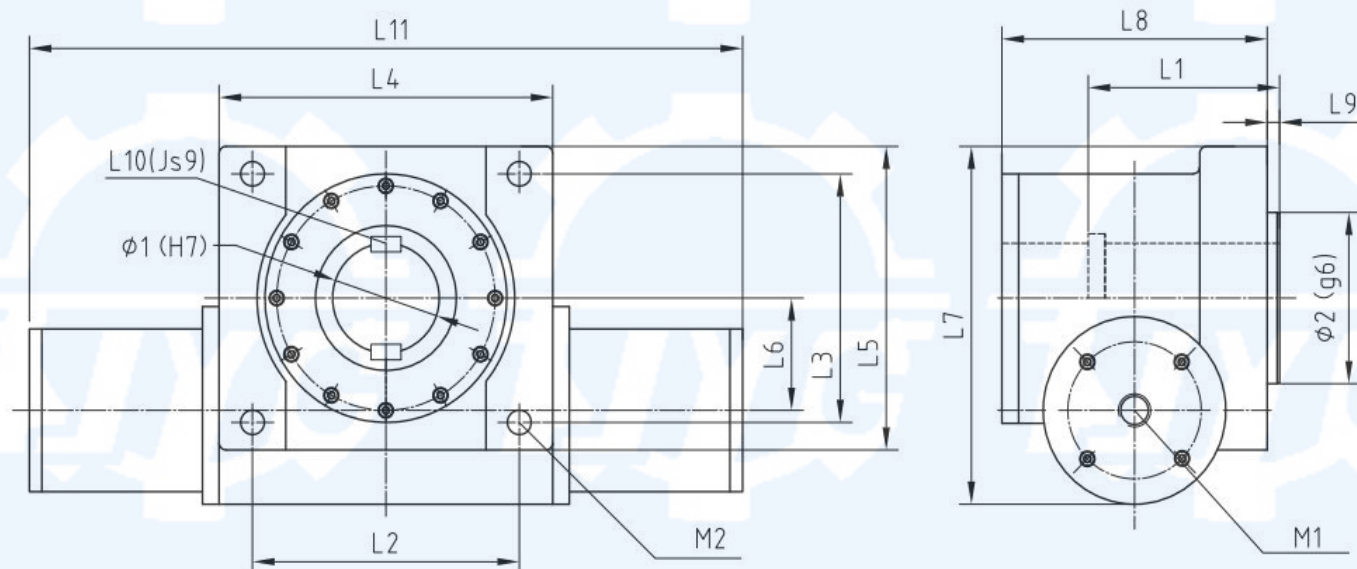


TXBFZD法兰式轴输出单齿条系列摆动油缸

型号	缸径	扭矩 NM	Φ_1	Φ_2	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}				M_1	$M_2 \times \text{孔深}$
															90°	180°	270°	360°		
TXBFZD40	40	730	70	95	105	140	160	164	184	55	197	154	6	20	414	552	690	828	M22X1.5	M12X20
TXBFZD50	50	1297	80	105	125	146	185	170	210	66	231	163	6	22	445	602	759	916	M22X1.5	M12X20
TXBFZD63	63	2266	90	115	140	164	200	194	232	72	253	190	6	25	483	656	828	1001	M27X2	M16X25
TXBFZD80	80	3987	95	125	150	175	225	205	257	86	292	212	6	25	559	748	936	1125	M27X2	M16X25
TXBFZD100	100	7476	115	145	165	194	265	234	306	100	343	244	8	32	626	852	1079	1305	M33X2	M20X30
TXBFZD125	125	13141	125	155	170	230	285	274	334	116	390	284	8	32	718	975	1233	1491	M42X2	M24X35
TXBFZD140	140	18317	145	180	200	240	305	286	354	125	418	290	10	36	766	1048	1331	1614	M42X2	M24X35
TXBFZD160	160	26583	165	200	220	255	330	315	390	140	464	314	10	40	825	1139	1453	1768	M48X2	M30X45
TXBFZD180	180	36334	175	220	240	330	380	390	440	152	518	380	12	45	923	1263	1602	1941	M48X2	M30X45
TXBFZD200	200	52335	195	240	260	365	440	425	500	170	578	438	12	45	1007	1403	1799	2194	M48X2	M30X45

齿轮齿条液压摆动缸

TXBFKD法兰式孔输出单齿条系列摆动油缸

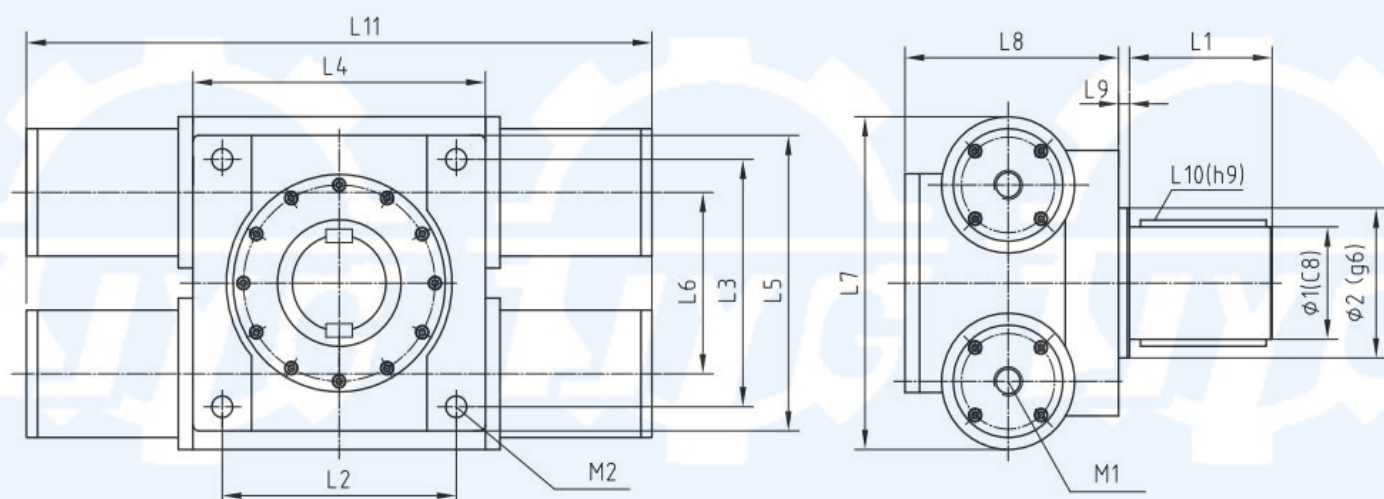


TXBFKD法兰式孔输出单齿条系列摆动油缸

型号	缸径	扭矩 NM	Φ_1	Φ_2	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}				M_1	$M_2 \times \text{孔深}$
															90°	180°	270°	360°		
TXBFKD40	40	730	50	95	105	140	160	164	184	55	197	154	6	14	414	552	690	828	M22X1.5	M12X20
TXBFKD50	50	1297	60	105	125	146	185	170	210	66	231	163	6	18	445	602	759	916	M22X1.5	M12X20
TXBFKD63	63	2266	65	115	140	164	200	194	232	72	253	190	6	18	483	656	828	1001	M27X2	M16X25
TXBFKD80	80	3987	70	125	150	175	225	205	257	86	292	212	6	20	559	748	936	1125	M27X2	M16X25
TXBFKD100	100	7476	85	145	165	194	265	234	306	100	343	244	8	22	626	852	1079	1305	M33X2	M20X30
TXBFKD125	125	13141	90	155	170	230	285	274	334	116	390	284	8	25	718	975	1233	1491	M42X2	M24X35
TXBFKD140	140	18317	105	180	200	240	305	286	354	125	418	290	10	28	766	1048	1331	1614	M42X2	M24X35
TXBFKD160	160	26583	120	200	220	255	330	315	390	140	464	314	10	32	825	1139	1453	1768	M48X2	M30X45
TXBFKD180	180	36334	125	220	240	330	380	390	440	152	518	380	12	32	923	1263	1602	1941	M48X2	M30X45
TXBFKD200	200	52335	140	240	260	365	440	425	500	170	578	438	12	36	1007	1403	1799	2194	M48X2	M30X45

齿轮齿条液压摆动缸

TXBFZS法兰式轴输出双齿条系列摆动油缸



TXBFZS法兰式轴输出双齿条系列摆动油缸

型号	缸径	扭矩NM	Φ_1	Φ_2	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}				M_1	$M_2 \times \text{孔深}$
															90°	180°	270°	360°		
TXBFZS40	40	1460	70	95	105	140	160	164	184	110	210	154	6	20	414	552	690	828	M22X1.5	M12X20
TXBFZS50	50	2594	80	105	125	146	185	170	210	132	252	163	6	22	445	602	759	916	M22X1.5	M12X20
TXBFZS63	63	4532	90	115	140	164	200	194	232	144	274	190	6	25	483	656	828	1001	M27X2	M16X25
TXBFZS80	80	7974	95	125	150	175	225	205	257	172	327	212	6	25	559	748	936	1125	M27X2	M16X25
TXBFZS100	100	14592	115	145	165	194	265	234	306	200	380	244	8	32	626	852	1079	1305	M33X2	M20X30
TXBFZS125	125	26282	125	155	170	230	285	274	334	232	446	284	8	32	718	975	1233	1491	M42X2	M24X35
TXBFZS140	140	36634	145	180	200	240	305	286	354	250	482	290	10	36	766	1048	1331	1614	M42X2	M24X35
TXBFZS160	160	53166	165	200	220	255	330	315	390	280	538	314	10	40	825	1139	1453	1768	M48X2	M30X45
TXBFZS180	180	72668	175	220	240	330	380	390	440	304	596	380	12	45	923	1263	1602	1941	M48X2	M30X45
TXBFKD200	200	104670	195	240	260	365	440	425	500	340	656	438	12	45	1007	1406	1799	2194	M48X2	M30X45

Technical drawing of a mechanical part, showing two views: a front view (left) and a side view (right).

Front View (Left):

- Overall width: $L11$
- Overall height: $L6$
- Width of the central circular feature: $L2$
- The central circular feature has a diameter of $\phi 1(C8)$.
- There are 12 small holes arranged in a circle around the central feature.

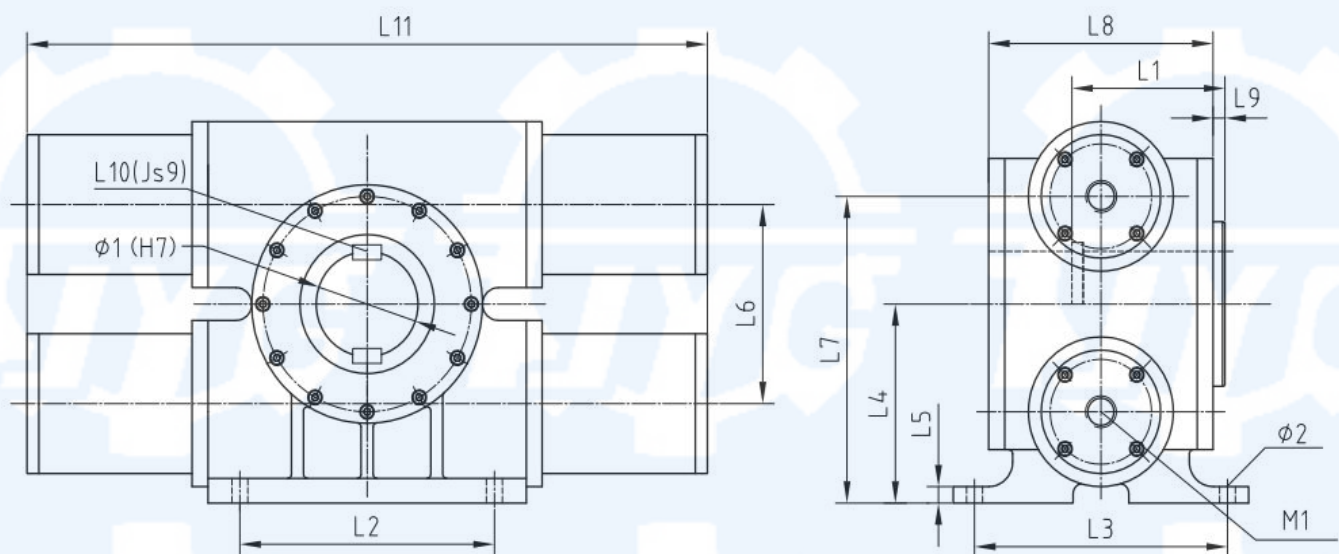
Side View (Right):

- Overall width: $L8$
- Overall height: $L7$
- Width of the top circular feature: $L1$
- Width of the bottom circular feature: $L3$
- Width of the central rectangular feature: $L9$
- Height of the top circular feature: $L4$
- Height of the bottom circular feature: $L5$
- Height of the central rectangular feature: $L10(h9)$
- Width of the central rectangular feature: $L1$
- Width of the bottom circular feature: $\phi 2$
- Width of the central rectangular feature: $M1$
- Width of the top circular feature: $\phi 1(C8)$

TXBJZS脚架式轴输出双齿条系列摆动油缸																			
型号	缸径	扭矩 NM	Φ ₁	Φ ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₉	L ₁₀	L ₁₁				M ₁
															90°	180°	270°	360°	
TXBJZS40	40	1460	70	13.5	105	140	160	110	25	110	215	154	6	20	414	552	690	828	M22X1.5
TXBJZS50	50	2594	80	13.5	125	146	185	131	25	132	257	163	6	22	445	602	759	916	M22X1.5
TXBJZS63	63	4532	90	17.5	140	164	200	142	35	144	279	190	6	25	483	656	828	1001	M27X2
TXBJZS80	80	7974	95	17.5	150	175	225	168	35	172	332	212	8	25	559	748	936	1125	M27X2
TXBJZS100	100	14592	115	22	165	194	265	195	35	200	385	244	8	32	626	852	1079	1305	M33X2
TXBJZS125	125	26282	125	26	170	230	285	228	40	232	451	284	8	32	718	975	1233	1491	M42X2
TXBJZS140	140	36634	145	26	200	240	305	246	40	250	487	290	10	36	766	1048	1331	1614	M42X2
TXBJZS160	160	53166	165	33	220	255	330	274	45	280	543	314	10	40	825	1139	1453	1768	M48X2
TXBJZS180	180	72668	175	33	240	330	380	303	45	304	601	380	12	45	923	1263	1602	1941	M48X2
TXBJZS200	200	104670	195	33	260	365	440	333	45	340	661	438	12	45	1007	1403	1799	2194	M48X2

齿轮齿条液压摆动缸

TXBJKS脚架式孔输出双齿条系列摆动油缸

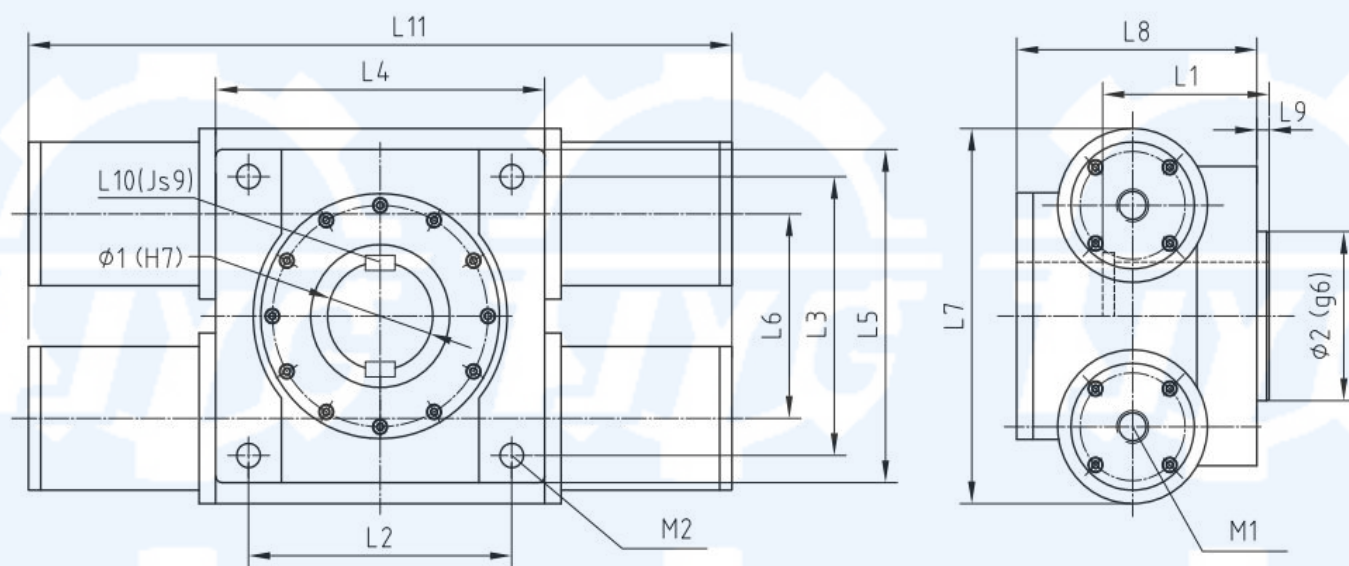


TXBJKS脚架式孔输出双齿条系列摆动油缸

型号	缸径	扭矩 NM	Φ_1	Φ_2	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}				M_1
															90°	180°	270°	360°	
TXBJKS40	40	1460	50	13.5	105	140	160	110	25	110	215	154	6	14	414	552	690	828	M22X1.5
TXBJKS50	50	2594	60	13.5	125	146	185	131	25	132	257	163	6	18	445	602	759	916	M22X1.5
TXBJKS63	63	4532	65	17.5	140	164	200	142	35	144	279	190	6	18	483	656	828	1001	M27X2
TXBJKS80	80	7974	70	17.5	150	175	225	168	35	172	332	212	8	20	559	748	936	1125	M27X2
TXBJKS100	100	14592	85	22	165	194	265	195	35	200	385	244	8	22	626	825	1079	1305	M33X2
TXBJKS125	125	26282	90	26	170	230	285	228	40	232	451	284	8	25	718	975	1233	1491	M42X2
TXBJKS140	140	36634	105	26	200	240	305	246	40	250	487	290	10	28	766	1048	1331	1614	M42X2
TXBJKS160	160	53166	120	33	220	255	330	274	45	280	543	314	10	32	825	1139	1453	1768	M48X2
TXBJKS180	180	72668	125	33	240	330	380	303	45	304	601	380	12	32	923	1263	1602	1941	M48X2
TXBJKS200	200	104670	140	33	260	365	440	333	45	340	661	438	12	36	1007	1403	1799	2194	M48X2

齿轮齿条液压摆动缸

TXBFKS法兰式孔输出双齿条系列摆动油缸



TXBFKS法兰式孔输出双齿条系列摆动油缸

型号	缸径	扭矩 NM	Φ_1	Φ_2	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}				M_1	$M_2 \times \text{孔深}$
															90°	180°	270°	360°		
TXBFKS40	40	1460	50	95	105	140	160	164	184	110	210	154	6	14	414	552	690	828	M22X1.5	M12X20
TXBFKS50	50	2594	60	105	125	146	185	170	210	132	252	163	6	18	445	602	759	916	M22X1.5	M12X20
TXBFKS63	63	4532	65	115	140	164	200	194	232	144	274	190	6	18	483	656	828	1001	M27X2	M16X25
TXBFKS80	80	7974	70	125	150	175	225	205	257	172	327	212	8	20	559	748	936	1125	M27X2	M16X25
TXBFKS100	100	14592	85	145	165	194	265	234	306	200	380	244	8	22	626	825	1079	1305	M33X2	M20X30
TXBFKS125	125	26282	90	155	170	230	285	274	334	232	446	284	8	25	718	975	1233	1491	M42X2	M24X35
TXBFKS140	140	36634	105	180	200	240	305	286	354	250	482	290	10	28	766	1048	1331	1614	M42X2	M24X35
TXBFKS160	160	53166	120	200	220	255	330	315	390	280	538	314	10	32	825	1139	1453	1768	M48X2	M30X45
TXBFKS180	180	72668	125	220	240	330	380	390	440	304	596	380	12	32	923	1263	1602	1941	M48X2	M30X45
TXBFKS200	200	104670	140	240	260	365	440	425	500	340	656	438	12	36	1007	1403	1799	2194	M48X2	M30X45