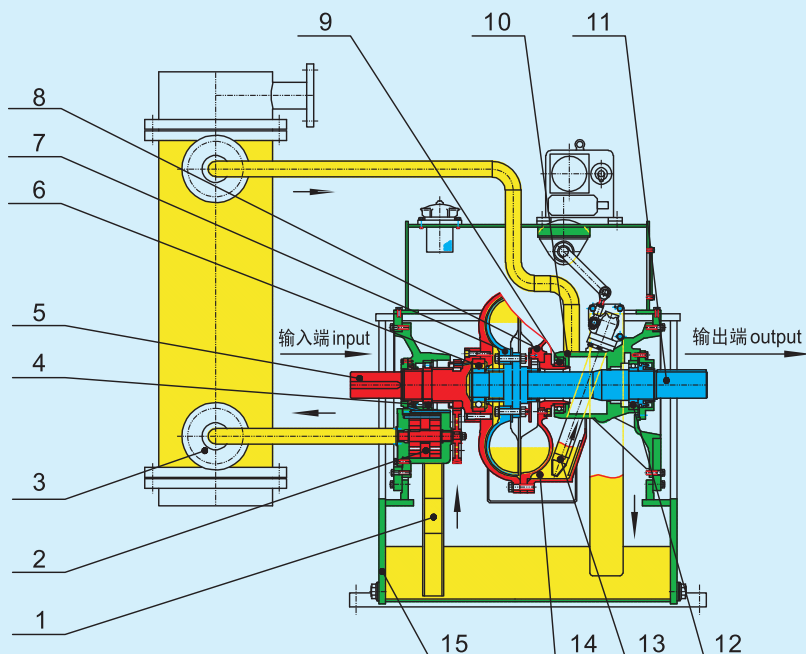


YOTcs箱体调速型液力偶合器

YOTcs Variable Speed Fluid Couplings

1.结构简图:Figure

- 1 滤油器 Filter
- 2 供油泵 Oil pump
- 3 冷却器 Cooler
- 4 输入轴承 Input bearing
- 5 输入轴 Input shaft
- 6 埋入轴承 Embed bearing
- 7 涡轮 Turbo wheel
- 8 泵轮 Pump wheel
- 9 泵轮轴承 Bearing of pump wheel
- 10 导管壳体 Scoop tube case
- 11 输出轴 Output shaft
- 12 输出轴承 Output bearing
- 13 导管 Scoop tube
- 14 导管腔 Scoop tube chamber
- 15 箱体 Housing



2.结构特点 : Structure characteristic:

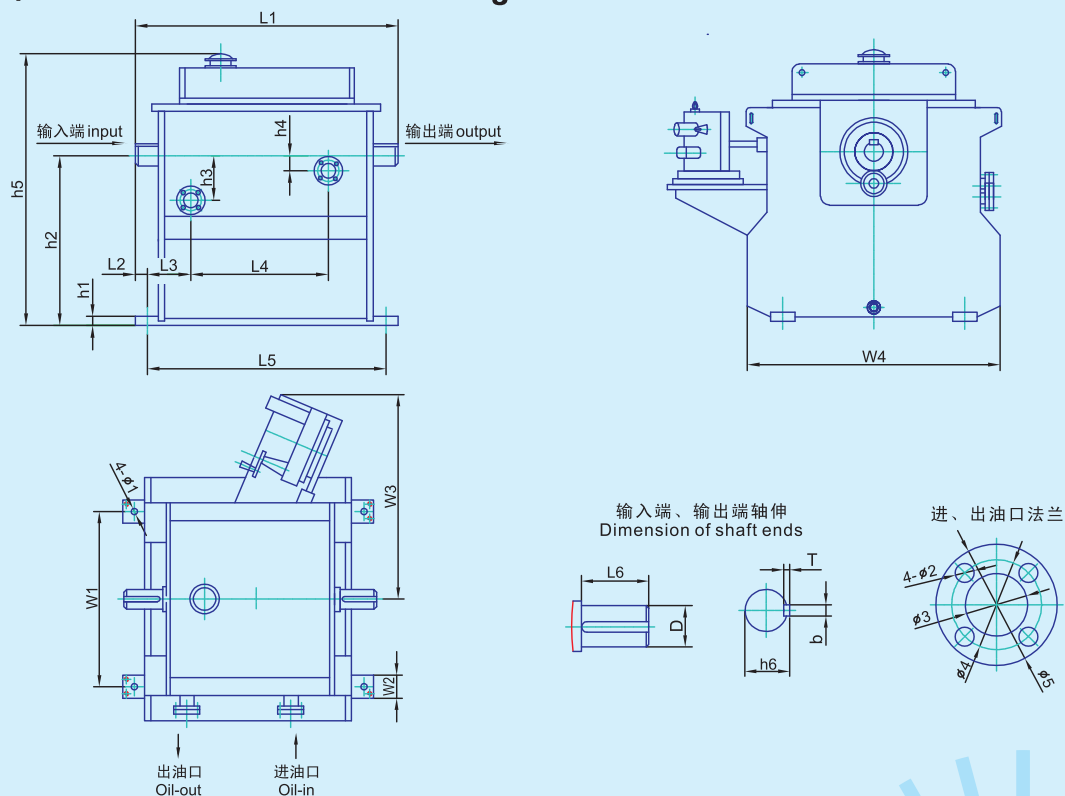
1.1适用于中、高转速及中、大功率工况的大规格负载机械。

Suitable for high speed & large power.

1.2其结构紧凑，刚性好，可靠性高；拆下箱盖，无需移动电机和工作机便可拆出旋转件，维护检修方便。

Rotation parts can be removed without moving motor and working machine.Easy maintenance.

3.外形尺寸图 Outline dimensional drawing



注:输入、输出端分别用一对弹性套柱销联轴器(GB4323-84)与电动机、工作机联接。有关联接尺寸由用户提供。
输出端联轴器上加工测速齿圈(60齿)，或用户自行设计制造。

Note:There is a pair of connecting couplings both and output aides (GB4323-84).

With motor and working machine.Dimensions are provide by user.Output side is machined with gears(60).or designed by user.

4. 主要技术参数及外形尺寸Main technical data & outline dimensions

规格型号 Size	输入 转速 input speed r pm	传递功率 范围(KW) Power transmitted	额定转 差率 Slip S %	无级调速范围 Range of speed regulating	安 装 尺 寸Mounting dimension(mm)																				重量 Weight (Kg)				
					b	D	h1	h2	h3	h4	h5	h6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T	W1	W2	W3	W4	φ1		φ2	φ3	φ4	φ5
YOTcs400	1500	30~70	1.5%~3%	1-1/5(离心式机械), 1-1/3(恒力矩机械)	18	φ60	40	560	65	65	940	64	830	91	85	380	652	120	11	680	100	-750	912	φ27	φ14	φ25	φ90	φ120	600
	3000	220~540			20	φ75	40	635	75	75	1375	79.5	1020	40	182	500	1020	145	12	865	100		1120	φ27	φ18	φ60	φ120	φ152	850
YOTcs450	1500	55~120			20	φ75	40	635	75	75	1375	79.5	1020	40	182	500	1020	145	12	865	100		1120	φ27	φ18	φ60	φ120	φ152	980
	3000	390~970			20	φ75	40	635	75	75	1375	79.5	1020	40	182	500	1020	145	12	865	100		1120	φ27	φ18	φ60	φ120	φ152	1050
YOTcs500	1000	22~60			20	φ75	40	635	75	75	1375	79.5	1020	40	182	500	1020	145	12	865	100		1120	φ27	φ18	φ60	φ120	φ152	1080
	1500	90~205			20	φ75	40	635	75	75	1375	79.5	1020	40	182	500	1020	145	12	865	100		1120	φ27	φ18	φ60	φ120	φ152	1080
	3000	670~1640			25	φ95	60	810	235	135	1610	100	1230	30	220	540	1080	165	14	920	140		1320	φ27	φ18	φ83	φ140	φ178	1350
YOTcs530	3000	900~2150			32	φ120	50	900	635	665	1565	127	1485	185	-335	1540	1070	190	18	2060	200		2120	φ35	φ18	φ83	φ140	φ178	1750
YOTcs560	1000	55~110			28	φ100	45	840	160	75	1345	106	1300	60	214	680	1180	150	16	900	120		1250	φ35	φ18	φ48	φ140	φ178	2750
	1500	155~360			28	φ100	45	840	160	75	1345	106	1300	60	214	680	1180	150	16	900	120		1250	φ35	φ18	φ48	φ140	φ178	1850
	3000	1180~2885			32	φ130	50	950	110	110	1640	137	1720	70	300	860	1580	250	18	1200	150		1500	φ45	φ18	φ83	φ140	φ178	2060
YOTcs580	750	40~95			32	φ130	50	950	110	110	1640	137	1720	70	300	860	1580	250	18	1200	150		1500	φ45	φ18	φ83	φ140	φ178	2500
	1000	95~225			32	φ130	50	950	110	110	1640	137	1720	70	300	860	1580	250	18	1200	150		1500	φ45	φ18	φ83	φ140	φ178	3320
	1500	290~760			32	φ130	50	950	110	110	1640	137	1720	70	300	860	1580	250	18	1200	150		1500	φ45	φ18	φ83	φ140	φ178	3750
YOTcs750	750	80~195			36	φ150	60	1060	300	130	1810	158	1930	60	267	1116	1810	250	20	1250	150		1840	φ35	φ18	φ83	φ140	φ178	5150
	1000	185~460			36	φ150	60	1060	300	130	1810	158	1930	60	267	1116	1810	250	20	1250	150		1840	φ35	φ18	φ83	φ140	φ178	5350
	1500	510~1555			36	φ150	60	1060	300	130	1810	158	1930	60	267	1116	1810	250	20	1250	150		1840	φ35	φ18	φ83	φ140	φ178	5300
YOTcs800	750	100~265			36	φ150	60	1060	300	130	1810	158	1930	60	267	1116	1810	250	20	1250	150		1840	φ35	φ18	φ83	φ140	φ178	5550
	1000	250~635			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						5800
	1500	790~2150			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
YOTcs875	750	155~420			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	1000	390~995			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	1500	1240~3360			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
YOTcs910	1500	1600~4350			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	600	115~280			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	750	235~530			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
YOTcs1000	1000	500~1250			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	600	170~420			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	750	330~820			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
YOTcs1050	1000	750~1950			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	600	175~535			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	750	360~1045			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
YOTcs1150	1000	815~2480			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	600	355~845			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	750	670~1650			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
YOTcs1250	1000	1590~3905			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	500	400~740			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	600	500~1280			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
YOTcs1320	750	1150~2500			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	500	525~975			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	600	690~1700			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
YOTcs1400	750	1350~3350			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	500	650~1250			40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180						
	600	900~2150	40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180								
YOTcs1550	750	2000~4350	40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180								
	500	1150~2050	40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180								
	600	1500~3650	40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180								
	750	3350~7150	40	φ160	100	1170	375	175	2250	169	2250	100	590	1005	1980	300	22	1600	250		2180								