

Limit — 行程精确控制

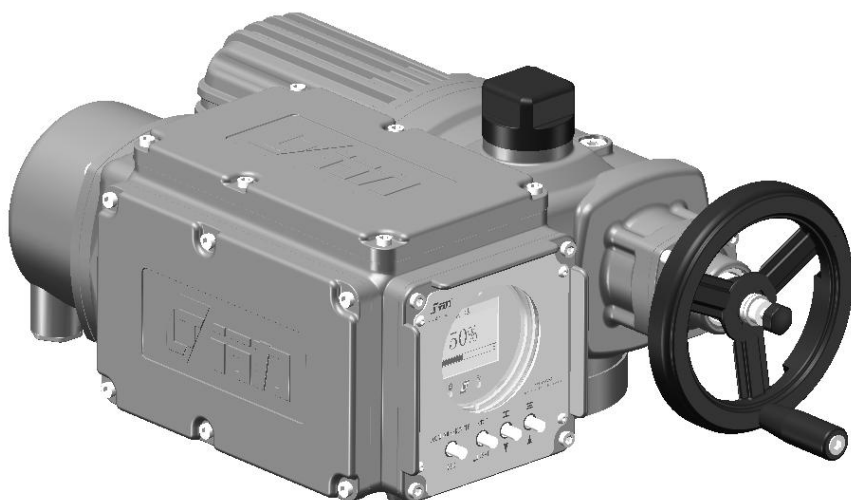
Torque — 力矩可靠保护



行践创新经济 力铸民族品牌

智能变频电动执行机构

选型手册



上海华伍行力流体控制有限公司

2024-V03 版

选型建议

1. 选择合适、正确的电动执行机构，我们建议一般遵循如下原则：

1.1 根据现场工况要求，一般场合下选择标准型系列，包括开关型和普通调节型，特殊场合下选择专业型，仅有调节型。

1.2 按照电动执行机构控制对象的运动轨迹选择相应输出形式的电动执行机构

多回转型：输出轴的转动必须大于 2 圈，才能完成被控对象的全行程。适用于各类闸阀、截止阀和滑板阀等。

部分回转型：输出轴的转动小于 360° （通常为 $0-90^\circ$ 也可提供特殊行程如 120° 或 180° ），就可完成被控对象的全行程。适用于蝶阀、球阀、风门挡板和百叶阀等。

直线型：输出轴的运动为直线运动（而不是转动），适用于需要直线推力动作的阀门，如调节阀等。

1.3 根据驱动被控对象所需要的转矩，选择相应型号电动执行机构。

多回转：

基本型多回转：开关型 30-3000Nm，调节型 25-2400Nm

组合型多回转：开关型 900-30000Nm，调节型 720-25000Nm

部分回转型：

一体式部分回转：开关型 120-1600Nm，调节型 100-1200Nm

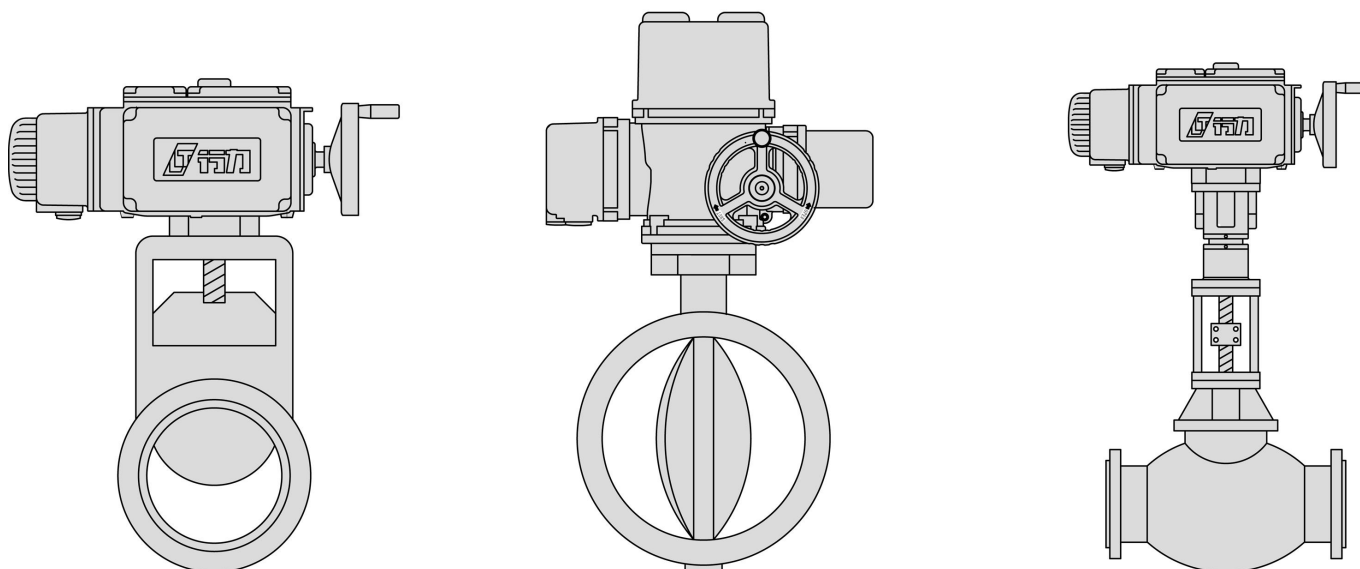
组合型部分回转：开关型 2500-600000Nm，调节型 2000-120000Nm

直线型：开关型 11.5-217kN，调节型 8-160kN

1.4 根据控制要求选择相应的控制方式，开关型、调节型、总线型，不同控制方式对应不同接线图。

1.5 根据工况环境或阀门连接形式选择安装方式及输出连接形式。

1.6 根据具体的工况要求或阀门连接尺寸或非标设计具体连接尺寸，选择相应参数。



2.选型须知

2.1 电动执行机构

		-		-		-			〈控制方式〉 详见 2.3 电气接线图
									IC 表示智能变频控制单元； SIC 表示分体智能变频控制单元。
									LT：变频可设定输出转速之一 rpm； LTQ：变频可设定全行程时间之一 s/90°
									〈输出连接形式〉 A、B1、B3、B4、C、Z（JB2920 三爪型）、F（非标）。
									〈额定转矩〉 ____×10Nm。
									〈产品系列代号〉 LT 表示智能变频多回转电动执行机构； LTQ 表示智能变频部分回转电动执行机构。

2.2 二级机械传动机构

		.		-		-		<工作制> 无 R 表示标准型，R 表示专业型（仅对 WOG 系列）。
								<输出连接方式> MT 多回转：A/AZ 表示提升型，B 表示非提升型，Z 表示 JB2920 三爪型； WOG 部分回转：FHA 表示支架拐臂式，无 FHA 表示直连式。
								速比（LZ 为行程 mm）。
								<公称转矩> ____×10Nm（LZ： ____×10N）
								<产品系列代号> MT 表示多回转传动机构； WOG 表示部分回转传动机构； LZ 表示直线型传动机构。

2.3 电气接线图



目录

1.技术参数	- 5 -
1.1 智能变频多回转电动执行机构	- 5 -
1.1.1 基本型多回转电动执行机构	- 5 -
1.1.2 组合型多回转电动执行机构	- 5 -
1.2 部分回转电动执行机构	- 6 -
1.2.1 LTQ 系列	- 6 -
1.2.2 标准型 LT+WOG 系列	- 7 -
1.2.3 专业型 LT+WOG-R 系列	- 7 -
1.3 直线型电动执行机构	- 9 -
1.4 电机数据	- 10 -
1.4.1 LT 系列	- 10 -
1.4.2 LTQ 系列	- 10 -
2.外形、输出连接尺寸	- 11 -
2.1 多回转电动执行机构	- 11 -
2.1.1 基本型多回转电动执行机构	- 11 -
2.1.1.1 外形尺寸	- 11 -
2.1.1.2 输出连接尺寸（ISO 5210 标准连接）	- 12 -
2.1.1.3 输出连接尺寸（JB 2920 标准三爪连接）	- 13 -
2.1.3 组合型多回转电动执行机构	- 14 -
2.1.3.1 外形及输出连接尺寸图（ISO 5210 标准连接）	- 14 -
2.1.3.2 外形及输出连接尺寸图（JB 2920 标准三爪连接）	- 16 -
2.2 部分回转电动执行机构	- 18 -
2.2.1 LTQ 系列	- 18 -
2.2.1.1 外形尺寸	- 18 -
2.2.1.2 输出连接尺寸	- 19 -
2.2.2 直连式	- 20 -
2.2.2.1 标准型 LT+WOG 系列	- 20 -
2.2.2.2 专业型 LT+WOG-R 系列	- 22 -
2.2.3 支架、拐臂式	- 25 -
2.2.3.1 标准型 LT+WOG-FHA 系列	- 25 -
2.2.3.2 专业型 LT+WOG-FHA-R 系列	- 27 -
2.3 直线型电动执行机构	- 29 -
3. LT 系列电气接线图	- 31 -

1. 技术参数

1.1 智能变频多回转电动执行机构

智能变频多回转电动执行机构是所有执行机构的基础。大转矩多回转执行机构、直线型执行机构、部分回转型执行机构（>1600Nm）都是由智能变频多回转电动执行机构和相应的二级机械传动机构组成。

主要技术参数：额定输出转矩（Nm）、输出轴转速（由阀门全行程圈数和全行程时间得出）（rpm）和控制方式（IC）。

1.1.1 基本型多回转电动执行机构

型号：LT003 .. LT300

数据基于供电电压 380 VAC/50 Hz/3P，可提供宽范围的供电电压和频率选择。

型号	输出转速（rpm）			额定转矩（Nm）	调节转矩（Nm）	输出形式“A”的最大允许轴向推力（KN）	备注
	低速区段（LS）	中速区段（MS）	高速区段（HS）*				
LT003	7,10,14,20,28,40,56	—	40,56,80,112,160	30	25	40	可选择 220V/1P
LT006	7,10,14,20,28,40,56	—	40,56,80,112,160	60	50	40	
LT012	7,10,14,20,28,40,56	—	40,56,80,112,160	120	100	60	LS 区可选择 220V/1P
LT025	7,10,14,20,28,40,56	—	40,56,80,112,160	250	200	120	
LT030	7,10,14,20,28,40	—	—	300	250	120	
LT050	7,10,14,20,28,40,56	—	40,56,80,112,160	500	400	160	
LT060	7,10,14,20,28,40	—	—	600	500	160	
LT100	7,10,14,20,28,40,56	—	—	1000	800	190	
LT100	—	20,28	—	1200	1000	190	
LT100	—	—	144	1000	—	190	
			192	800			
LT200	24	—	—	2000	1600	380	
	48						
LT200	—	—	144	1500	—	380	
			192	1350			
LT300	24	—	—	3000	2400	570	

注：1）带“*”这种输出转速时执行机构为非自锁型，且该区段不推荐作调节型使用。

1.1.2 组合型多回转电动执行机构

转矩大于1500Nm的多回转电动执行机构由基本型多回转电动执行机构和MT系列二级机械传动机构装配在一起构成。

在最终输出转速满足要求的情况下，小于2000Nm的多回转电动执行机构也可以由基本型多回转电动执行机构和MT系列二级机械传动机构装配在一起构成。

型号	额定转矩（Nm）	调节转矩（Nm）	公称转矩（Nm）	组合型多回转在电动执行机构各种转速(rpm)下的最终输出转速(rpm)						
				40 ¹⁾	56 ¹⁾	80 ¹⁾	112 ¹⁾	144 ¹⁾	160 ¹⁾	192 ¹⁾
LT025-LS+MT 150 (4:1)	900	720	1500	10	14	—	—	—	—	—
LT025-HS+MT 150 (4:1)	900	720	1500	10	14	20	28	—	40	—
LT025-LS+MT 150 (6:1)	1350	1080	1500	6.7	9.3	—	—	—	—	—
LT025-HS+MT 150 (6:1)	1350	1080	1500	6.7	9.3	13.3	18.7	—	26.7	—
LT050-LS+MT 300 (4:1)	1800	1530	3000	10	14	—	—	—	—	—
LT050-HS+MT 300 (4:1)	1800	1530	3000	10	14	20	28	—	40	—
LT050-LS+MT 300 (6:1)	2700	2160	3000	6.7	9.3	—	—	—	—	—
LT050-HS+MT 300 (6:1)	2700	2160	3000	6.7	9.3	13.3	18.7	—	26.7	—
LT050-HS+MT 600 (8:1)	3400	2720	6000	5	7	10	14	—	20	—
LT050-HS+MT 600 (12:1)	5100	4080	6000	3.3	4.7	6.7	9.3	—	13.3	—

型号	额定转矩 (Nm)	调节转矩 (Nm)	公称转矩 (Nm)	组合型多回转在电动执行机构各种转速(rpm)下的最终输出转速(rpm)						
				40 ¹⁾	56 ¹⁾	80 ¹⁾	112 ¹⁾	144 ¹⁾	160 ¹⁾	192 ¹⁾
LT100-LS+MT 600 (4:1)	3600	2900	6000	10	14	—	—	—	—	—
LT100-LS+MT 600 (6:1)	5400	4300	6000	6.7	9.3	—	—	—	—	—
LT100-HS+MT 600 (6:1)	5400	4300	6000	—	—	—	—	24	—	—
	4300	3440	6000	—	—	—	—	—	—	32
LT100-HS+MT 1200 (12:1)	10200	8000	12000	—	—	—	—	12	—	—
	8600	6880	12000	—	—	—	—	—	—	16
LT100-HS+MT 1200 (16:1)	12000	9600	12000	—	—	—	—	9	—	—
	11000	8800	12000	—	—	—	—	—	—	12
LT200-HS+MT 1200 (8:1)	10200	8160	12000	—	—	—	—	18	—	—
	9180	7340	12000	—	—	—	—	—	—	24
LT100-HS+MT 2000 (24:1)	20000	16000	20000	—	—	—	—	6	—	—
	16000	12800	20000	—	—	—	—	—	—	8
LT200-HS+MT 2000 (12:1)	16000	12800	20000	—	—	—	—	12	—	—
	13770	11020	20000	—	—	—	—	—	—	16
LT200-HS+MT 2000 (16:1)	20000	16000	20000	—	—	—	—	9	—	—
	18360	14690	20000	—	—	—	—	—	—	12
LT200-HS+MT 3000 (20:1)	25500	20400	30000	—	—	—	—	7.2	—	—
	22950	18360	30000	—	—	—	—	—	—	9.6
LT200-HS+MT 3000 (24:1)	30000	25000	30000	—	—	—	—	6	—	—
	27540	22030	30000	—	—	—	—	—	—	8

注：1) 这种输出转速时执行机构为非自锁型。

1.2 部分回转电动执行机构

1600Nm 以上部分回转电动执行机构一般由基本型多回转电动执行机构和与之装配成一体 WOG 系列蜗轮蜗杆减速箱两部分组成。根据 S2 和 S4 工作制次数不同将部分回转执行机构分为标准型 LT+WOG 系列和专业型 LT+WOG-R 系列。其减速箱根据输出连接形式分为直连式 WOG (R) 系列和支架拐臂式 WOG-FHA (R) 系列两种。

主要技术参数：输出转矩Nm、全行程时间s/90° 和控制方式 (IC)

1600Nm及以下部分回转电动执行机构一般选用LTQ系列电动执行机构。

1.2.1 LTQ 系列

LTQ 系列是小转矩一体式输出部分回转电动执行机构。具有体积小、安装方便等优点，适用于安装空间较小的工况环境。

型号	额定转矩 (Nm)	调节转矩 (Nm)	全行程时间 (s/ 90°)	
			380V	220V
LTQ012	120	100	20/30/45	30/45
LTQ025	250	200	20/30/45	30/45
LTQ050	500	400	20/30/45	30/45
LTQ080	800	600	20/30/45	30/45
LTQ160	1600	1200	30/45/60	

注：1) 以上为直连式系列，支架拐臂式系列型号扩展为 LTQ-FHA。

1.2.2 标准型 LT+WOG 系列

型号	额定转矩 (Nm)	调节转矩 (Nm)	公称转矩 (Nm)	减速比 (i=)	多回转电动执行机构各种转速(rpm)下全行程时间(s)										
					7	10	14	20	28	40	56	80	112	144	160
LT012-LS+WOG250	2500	2000	2500	75	161	113	80	56	40	28	20	—	—	—	—
LT012-HS+WOG600	6000	4000	6000	225	—	—	—	—	—	84	60	42	30	—	21
LT006-HS+WOG600	6000	4000	6000	450	—	—	—	—	—	169	120	84	60	—	42
LT012-HS+WOG800	8000	6000	8000	225	—	—	—	—	—	84	60	42	30	—	21
LT006-HS+WOG800	8000	6000	8000	450	—	—	—	—	—	169	120	84	60	—	42
LT012-HS+WOG1600	16000	12000	16000	492	—	—	—	—	—	185	132	92	66	—	46
LT006-HS+WOG1600	12000	9000	16000	656	—	—	—	—	—	246	176	123	88	—	62
LT006-HS+WOG1600	16000	12000	16000	984	—	—	—	—	—	370	264	184	132	—	92
LT025-HS+WOG2500	25000	20000	25000	328	—	—	—	—	—	123	88	62	44	—	31
LT012-HS+WOG2500	25000	20000	25000	656	—	—	—	—	—	246	176	123	88	—	62
LT006-HS+WOG2500	18000	14000	25000	984	—	—	—	—	—	370	264	184	132	—	92
LT050-HS+WOG4000	40000	30000	40000	328	—	—	—	—	—	123	88	62	44	—	31
LT025-HS+WOG4000	40000	30000	40000	656	—	—	—	—	—	246	176	123	88	—	62
LT012-HS+WOG4000	36900	28000	40000	984	—	—	—	—	—	370	264	184	132	—	92
LT050-HS+WOG8000	80000	60000	80000	600	—	—	—	—	—	225	161	113	80	—	56
LT025-HS+WOG8000	60000	45000	80000	800	—	—	—	—	—	300	214	150	107	—	75
LT025-HS+WOG8000	80000	60000	80000	1200	—	—	—	—	—	450	321	225	161	—	113
LT100-HS+WOG16000	160000	120000	160000	540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—
LT050-HS+WOG16000	108000	81000	160000	720	—	—	—	—	—	270	193	135	97	—	68
LT050-HS+WOG16000	160000	120000	160000	1080	—	—	—	—	—	405	290	203	145	—	102
LT200-HS+WOG26000	260000	—	260000	825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	—
LT100-HS+WOG26000	260000	—	260000	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	—
LT050-HS+WOG26000	260000	—	260000	3300	—	—	—	—	—	—	—	618	440	—	310
LT025-HS+WOG26000	216000	—	260000	4800	—	—	—	—	—	—	—	900	640	—	450
LT200-HS+WOG50000	500000	—	500000	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167	—
LT100-HS+WOG50000	500000	—	500000	2304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	—
LT200-HS+WOG60000	600000	—	600000	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208	—
LT100-HS+WOG60000	600000	—	600000	3318	—	—	—	—	—	—	—	—	—	346	—

注：1) 以上减速箱型号 WOG 为直连式系列，支架拐臂式系列型号扩展为 WOG-FHA。

1.2.3 专业型 LT+WOG-R 系列

型号	调节转矩 (Nm)	最大转矩 (Nm)	公称转矩 (Nm)	减速比 (i=)	多回转电动执行机构各种转速(rpm)下全行程时间(s)						
					7	10	14	20	28	40	56
LT012+WOG200-R	2000	2500	2000	75	161	113	80	56	40	28	20
LT025+WOG400-R	4000	5600	4000	75	161	113	80	56	40	28	20
LT012+WOG400-R	4000	5400	4000	150	321	225	161	113	80	56	40
LT006+WOG400-R	4000	5400	4000	300	642	450	322	226	160	112	80
LT025+WOG600-R	6000	8000	6000	150	321	225	161	113	80	56	40
LT012+WOG600-R	6000	8000	6000	225	482	338	241	169	121	84	60
LT006+WOG600-R	6000	8000	6000	450	964	676	482	338	242	168	120
LT025+WOG1200-R	10000	12500	12000	164	351	246	176	123	88	62	44

型号	调节转矩 (Nm)	最大转矩 (Nm)	公称转矩 (Nm)	减速比 (i=)	多回转电动执行机构各种转速(rpm)下全行程时间(s)						
					7	10	14	20	28	40	56
LT025+WOG1200-R	12000	16000	12000	246	527	369	264	185	132	92	66
LT012+WOG1200-R	12000	16000	12000	492	1054	738	528	370	264	184	132
LT006+WOG1200-R	12000	16000	12000	984	2108	1476	1056	740	528	368	264
LT050+WOG2000-R	20000	25000	20000	164	351	246	176	123	88	62	44
LT025+WOG2000-R	20000	25000	20000	328	703	492	351	246	176	123	88
LT012+WOG2000-R	20000	25000	20000	656	1406	984	702	492	352	246	176
LT050+WOG3000-R	28000	37000	30000	246	527	369	264	185	132	92	66
LT050+WOG3000-R	30000	40000	30000	328	703	492	351	246	176	123	88
LT025+WOG3000-R	30000	40000	30000	656	1406	984	702	492	352	246	176

注：1) 以上减速箱型号 **WOG-R** 为直连式系列，支架拐臂式系列型号扩展为 **WOG-FHA-R**。

1.3 直线型电动执行机构

由基本型多回转电动执行机构和LZ系列直线型传动机构两部分组成。直线型的推力范围为3.4~217KN。

主要技术参数：关断推力（KN）、输出轴直线运动速度（mm/min）、最大行程（mm）和控制方式（IC）。

直线型电动执行机构的输出推力(KN) = 多回转电动执行机构的输出转矩(Nm) / 直线型传动机构的转换系数

直线型电动执行机构输出轴的直线运动速度=多回转电动执行机构输出轴的转速×直线型传动机构的螺距

型号	额定推力 (N)	非频繁调节推力 (N)	频繁调节推力 (N)	多回转执行机构速度 (rpm)	丝杆运行速度 (s/mm)	输出行程 (mm)
LT003+LZ800	11500	8000	5750	7 10 14 20 28 40 56	1.71 1.20 0.86 0.60 0.43 0.30 0.21	50-500
LT006+LZ1600	23000	16000	11500	7 10 14 20 28 40 56	1.71 1.20 0.86 0.60 0.43 0.30 0.21	50-500
LT012+LZ2500	37000	25000	18500	7 10 14 20 28 40 56	1.43 1.00 0.71 0.50 0.36 0.25 0.18	63-400
LT025+LZ5000	64000	50000	32000	7 10 14 20 28 40 56	1.22 0.86 0.61 0.43 0.31 0.21 0.15	80-400
LT050+LZ10000	135000	100000	67500	7 10 14 20 28 40 56	1.22 0.86 0.61 0.43 0.31 0.21 0.15	80-400
LT100+LZ16000	217000	160000	108500	7 10 14 20 28 40 56	1.07 0.75 0.54 0.38 0.27 0.19 0.13	100-500

1.4 电机数据

1.4.1 LT 系列

部分回转型（LT+WOG 系列）、多回转型（LT+MT 系列）和直线型（LT+LZ 系列）均以与之相配套一级多回转执行机构型号对应电机参数为准。

电动执行机构型号	执行机构输出转速区段	电机型号	功率 (KW)	额定电流 (A)	最大电流 (A)
LT003	LS	YLL0.1.X-0.72	0.72	3.7	3.7
	HS	Y LH0.1.X-0.72	0.72	3.7	3.7
	LS	YLL1.1.X-0.72	0.72	3.7	3.7
	HS	Y LH1.1.X-0.72	0.72	3.7	3.7
LT006	LS	YLL0.1.X-0.72	0.72	3.7	3.7
	HS	Y LH0.1.X-0.72	0.72	3.7	3.7
	LS	YLL1.1.X-0.72	0.72	3.7	3.7
	HS	Y LH1.1.X-0.72	0.72	3.7	3.7
LT012	LS	YLL0.1.X-0.72	0.72	3.7	3.7
	LS	YLL1.1.X-1.8	1.8	8	8
	HS	Y LH0.1.X-1.8	1.8	8	8
LT025	LS	YLL0.1.X-1.8	1.8	8	8
	HS	Y LH0.1.X-3.3	3.3	13.5	13.5
LT030	LS	YLL0.1.X-1.8	1.8	8	8
LT050	LS	YLL0.1.X-3.3	3.3	13.5	13.5
	HS	Y LH0.1.X-6.3	6.3	18	18
LT060	LS	YLL0.1.X-3.3	3.3	13.5	13.5
LT100	LS	YLL0.1.X-6.3	6.3	18	18
	MS	YLL0.1.X-6.3	6.3	18	18
	HS	Y LX0.2.X-7.5	7.5	32	135
LT200	LS	Y LX0.1.X-5.8	5.8	29	97
	HS	Y LX0.2.X-13	13	63	197
LT300	LS	Y LX0.1.X-5.8	5.8	29	97

1.4.2 LTQ 系列

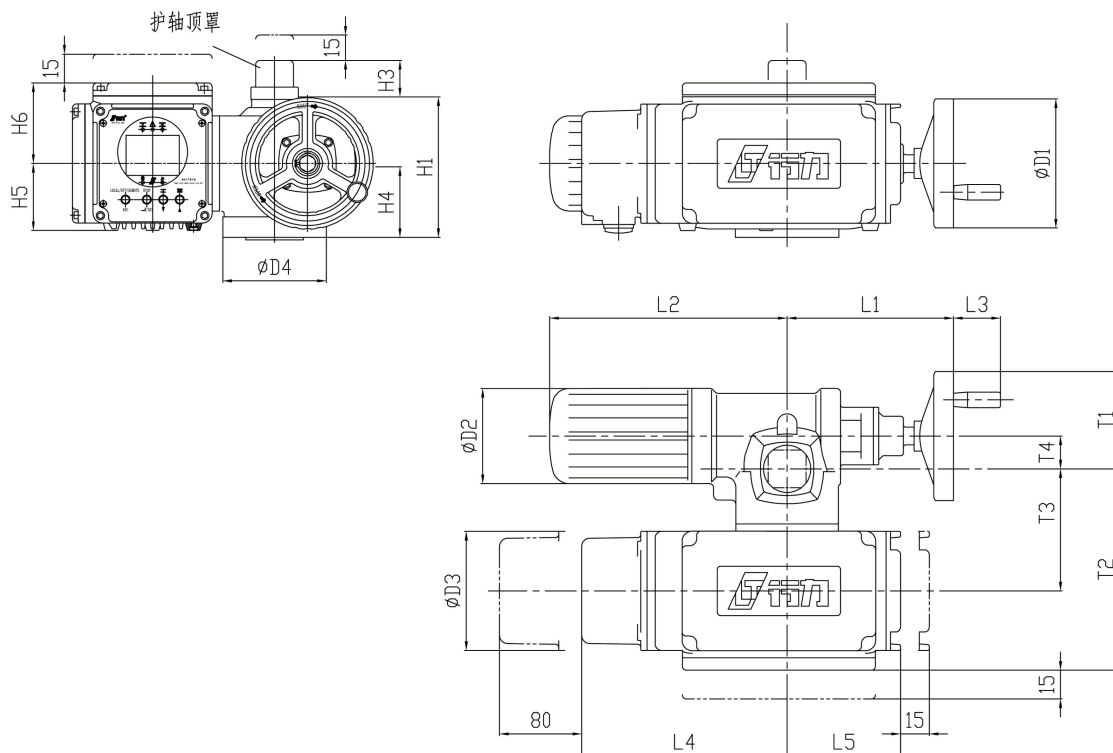
电动执行机构型号	电机型号	功率 (KW)	额定电流 (A)	最大电流 (A)
LTQ 012	Y LXX.1.X-40	0.04	0.6	0.6
LTQ 025	Y LXX.1.X-40	0.04	0.6	0.6
LTQ 050	Y LXX.1.X-0.2	0.2	1.5	1.5
LTQ 080	Y LXX.1.X-0.2	0.2	1.5	1.5
LTQ 160	Y LXX.2.X-0.26	0.26	1.6	1.6

2.外形、输出连接尺寸

2.1 多回转电动执行机构

2.1.1 基本型多回转电动执行机构

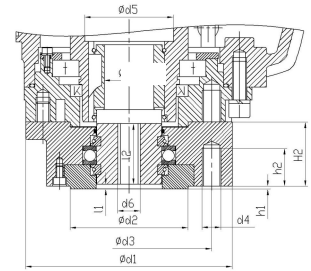
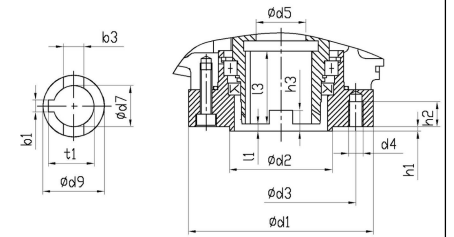
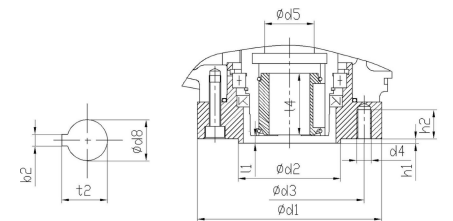
2.1.1.1 外形尺寸



型号	LT	003	006	012		025		030	050		060	100		200		300
尺寸	输出转速区段	LS, HS	LS, HS	LS	HS	LS	HS	LS	LS	HS	LS	LS, MS	HS	LS	HS	LS
重量(kg)		24	24	24	34	34	55	34	55	76	55	76	195	200	220	210
D1		157	157	200	200	200	300	200	400	400	400	400	506	506	506	506
D2max		116	116	116	145	145	170	145	170	215	170	215	215	215	264	215
D3max		145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
D4		125	125	125	125	175	175	175	175	175	175	210	210	300	300	350
H1		168	168	168	189	225	225	225	225	225	225	267	303	303	303	303
H3	标准防护罩	35	35	35	35	35	43	35	43	43	43	43	50	50	50	50
	加长防护罩 (可选项)	100	100	100	100	100	150	100	150	150	150	150	250	250	250	250
		250	250	250	250	250	350	250	350	350	350	350	450	450	450	450
		500	500	500	500	500	600	500	600	600	600	600	700	700	700	700
H4		90	90	90	97	133	117	133	117	117	117	159	160	160	160	160
H5		82	82	82	70	70	73	70	73	73	73	73	58	58	58	58
H6		96	96	96	108	108	105	108	105	126	105	126	120	120	120	120
L1		203	203	225	225	225	255	225	255	255	255	255	390	390	390	390
L2		301	301	301	360	360	415	360	415	489	415	489	578	578	606	578
L3		65	65	80	80	80	95	80	95	95	95	95	—	—	—	—
L4		250	250	250	250	250	250	250	250	317	250	317	250	250	250	250
L5		139	139	139	139	139	139	139	139	179	139	179	139	139	139	139
T1		119	119	140	152	152	216	152	267	267	267	267	361	361	361	361
T2		246	246	246	248	248	275	248	275	327	275	327	360	360	360	360
T3		149	149	149	150	150	178	150	178	198	178	198	261	261	261	261
T4		40	40	40	52	52	67	52	67	67	67	67	108	108	108	108

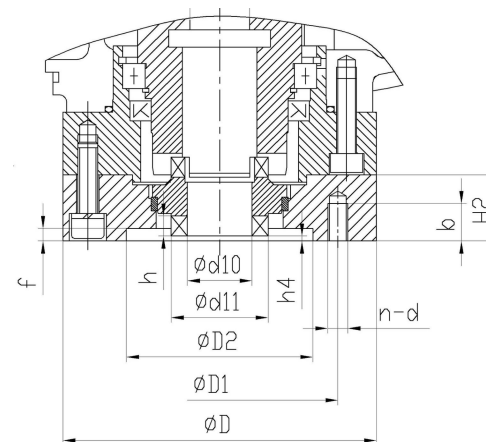
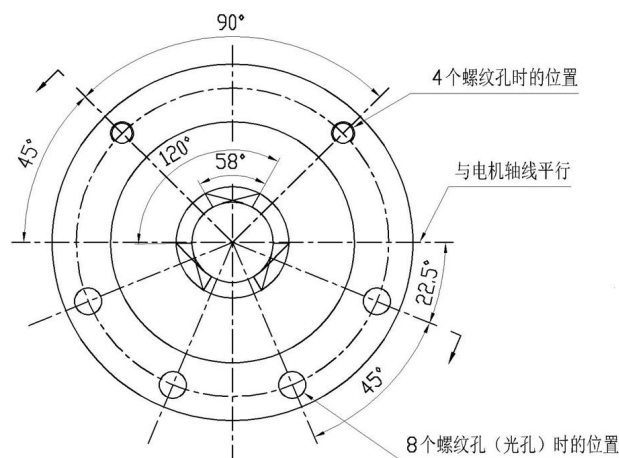
2.1.1.2 输出连接尺寸（ISO 5210 标准连接）

尺寸\型号	LT	003		006	012		025		030	050	060	100		200	300
	输出转速区段	LS , HS		LS , HS	LS	HS	LS	HS	LS	LS , HS	LS	LS , MS	HS	LS , HS	LS
尺寸 DIN ISO 5210		F10	(F07)	F10	F10	F10	F14	F14	F14	F14	F14	F16	F16	F25	F30
H ₂	A	44	—	44	44	44	55	55	55	55	55	62	62	—	—
	AZ	52	—	52	52	52	—	59	—	59	59	—	82	—	—
	B1,B3,B4,C	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b ₁ ^{H9} 用于 B1		12	8	12	12	12	18	18	18	18	18	22	22	28	28
b ₂ ^{JS9} 用于 B3		6	5	6	6	6	8	8	8	8	8	12	12	14	18
b ₃ ^{H8}		16	14	16	16	16	20	20	20	20	20	24	24	30	30
d ₁		125	125	125	125	125	175	175	175	175	175	210	210	300	350
d ₂ ^{e8}		70	55	70	70	70	100	100	100	100	100	130	130	200	230
d ₃		102	70	102	102	102	140	140	140	140	140	165	165	254	298
d ₄		M10	M8	M10	M10	M10	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M16	M20
d ₅		32	32	32	32	40	40	60	40	60	60	60	80	100	100
d _{6 max}	A	26	—	26	26	26	38	38	38	38	38	58	58	—	—
	AZ	30	—	30	30	38	—	58	—	58	58	—	73	—	—
d ₇ ^{H9} B1		42	28	42	42	42	60	60	60	60	60	80	80	100	100
d ₈ ^{H9} B3		20	16	20	20	20	30	30	30	30	30	40	40	50	50
d _{8max} B4		30	20	30	30	30	42	42	42	42	42	56	56	70	70
d ₉		54	42	54	54	54	75.5	79.5	75.5	79.5	79.5	104	104	126	126
h ₁		3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5
h ₂	A,AZ	20	—	20	20	20	32	32	32	32	32	30	30	—	—
	B1,B3,B4,C	17	—	17	17	20	26	27	26	27	27	30	30	30	30
h ₃		12	10	12	12	12	16	16	16	16	16	20	20	21	21
l ₁	A	4	—	4	4	4	1	1	1	1	1	2	2	—	—
	AZ	1	—	1	1	1	—	1	—	1	1	—	1	—	—
	B1,B3,B4,C	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5
l ₂	A	41	—	41	41	41	54	54	54	54	54	64	64	—	—
	AZ	49	—	49	49	49	—	59	—	59	59	—	82	—	—
l ₃		51	60	51	51	53.5	69.5	68.5	69.5	68.5	68.5	94	94	120	120
l ₄		44	60	44	44	44	65	65	65	65	65	90	90	109	109
t ₁ 用于 B1		45.3	31.3	45.3	45.3	45.3	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	85.4	85.4	106.4	106.4
t ₂ 用于 B3		22.8	18.3	22.8	22.8	22.8	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	43.3	43.3	53.8	64.4


 输出形式 A(AZ)
(提升型, 允许阀杆上下移动)

 输出形式 B1、C
(非提升型, 允许阀杆上下移动)

 输出形式 B3、B4
(与二级减速箱连接时使用)

注: 带括号的参数表示可选, 订货时需注明。

2.1.1.3 输出连接尺寸（JB 2920 标准三爪连接）

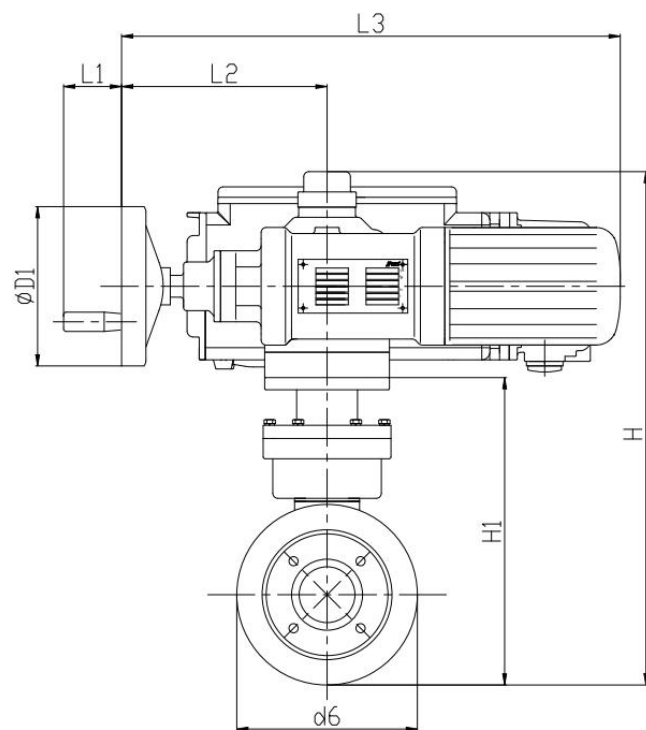


型号 尺寸	LT	003		006		012				025				030		050		060		100				200		300	
	输出转速区段	LS, HS		LS, HS		LS		HS		LS		HS		LS		LS, HS		LS		LS, MS		HS		LS, HS		LS	
输出连接标准号		Z00	(Z01)	Z01	(Z00)	Z02	(Z01)	Z02	(Z01)	Z03	(Z02)	Z03	(Z02)	Z03	(Z02)	Z04	(Z03)	Z04	(Z03)	Z05	(Z04)	Z05	(Z04)	Z06	(Z05)	Z07	(Z06)
H ₂		24	22	22	24	24	22	24	22	30	24	30	30	30	24	33	30	33	30	36	33	36	33	41	38	45	41
D		145	126	126	145	145	126	145	126	185	145	185	185	185	145	225	185	225	185	275	225	275	225	330	300	380	330
D ₁		120	95	95	120	120	95	120	95	160	120	160	120	160	120	195	160	195	160	235	195	235	195	285	235	340	285
D ₂		90	75	75	90	90	75	90	75	125	90	125	90	125	90	150	125	150	125	180	150	180	150	220	180	280	220
d ₁₀		30	26	26	30	30	26	30	26	42	30	42	30	42	30	50	42	50	42	62	50	62	50	72	62	80	72
d ₁₁		45	39	39	45	45	39	45	39	58	45	58	45	58	45	72	58	72	58	82	72	82	72	95	82	118	95
n-d		4-M10	4-M8	4-M8	4-M10	4-M10	4-M8	4-M10	4-M8	4-M12	4-M10	4-M12	4-M10	4-M12	4-M10	4-M16	4-M12	4-M16	4-M12	4-M20	4-M16	4-M20	4-M16	4-M24	4-M20	8-M20	4-M24
h		9	9	9	9	9	9	9	9	11	9	11	9	11	9	13	11	13	11	15	13	15	13	17	15	21	17
h ₄		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4
f		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	9	7	7	9
b		15	15	15	15	15	15	15	15	20	15	20	15	20	15	25	20	25	20	30	25	30	25	35	35	30	35
允许通过最大阀杆直径		30	30	30	30	30	30	38	38	38	38	58	58	38	38	58	58	58	58	58	58	76	76	94	94	94	94

注：带括号的参数表示可选，订货时需注明。

2.1.3 组合型多回转电动执行机构

2.1.3.1 外形及输出连接尺寸图（ISO 5210 标准连接）



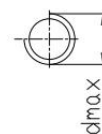
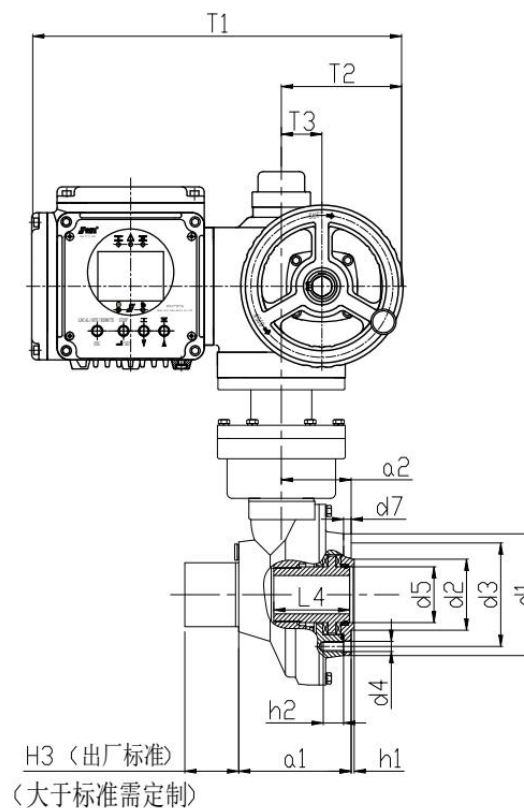
输出法兰 DIN ISO 5210

F10...F16

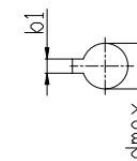
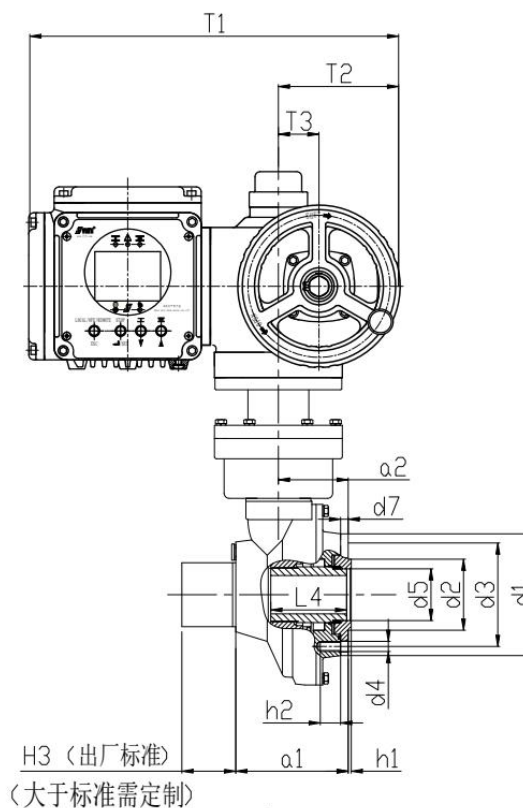
F25...F40

F48

F60



A型输出 (提升型-铜驱动套)



B型输出 (非提升型-钢驱动套)

外形及输出连接尺寸（ISO 5210 标准连接）

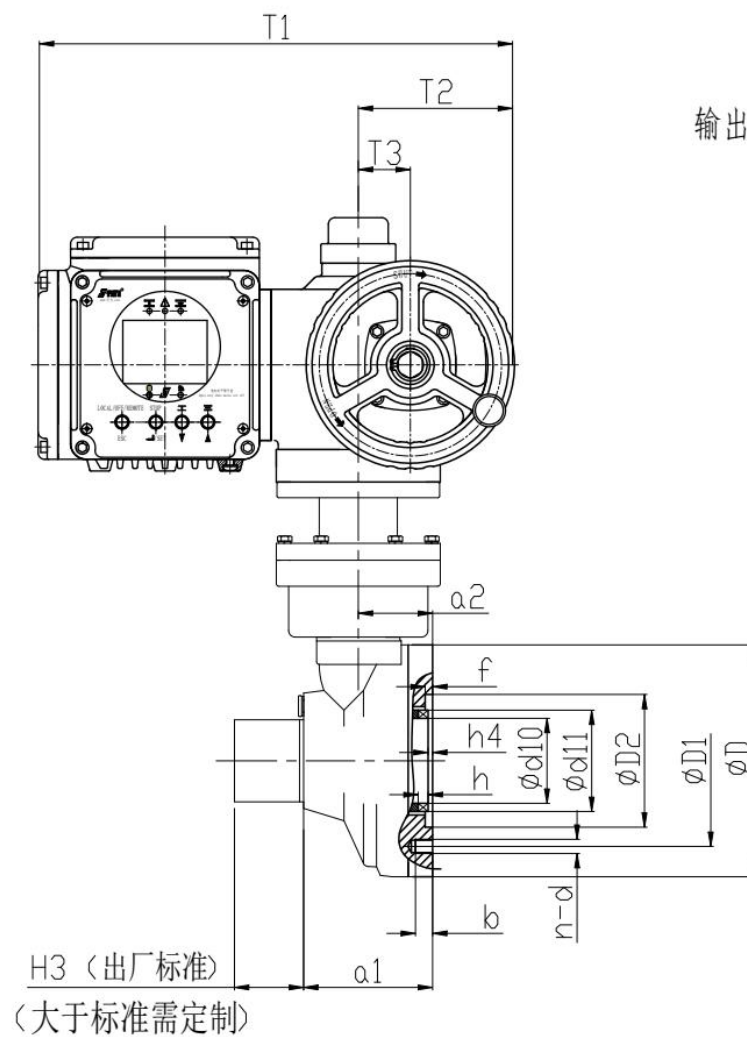
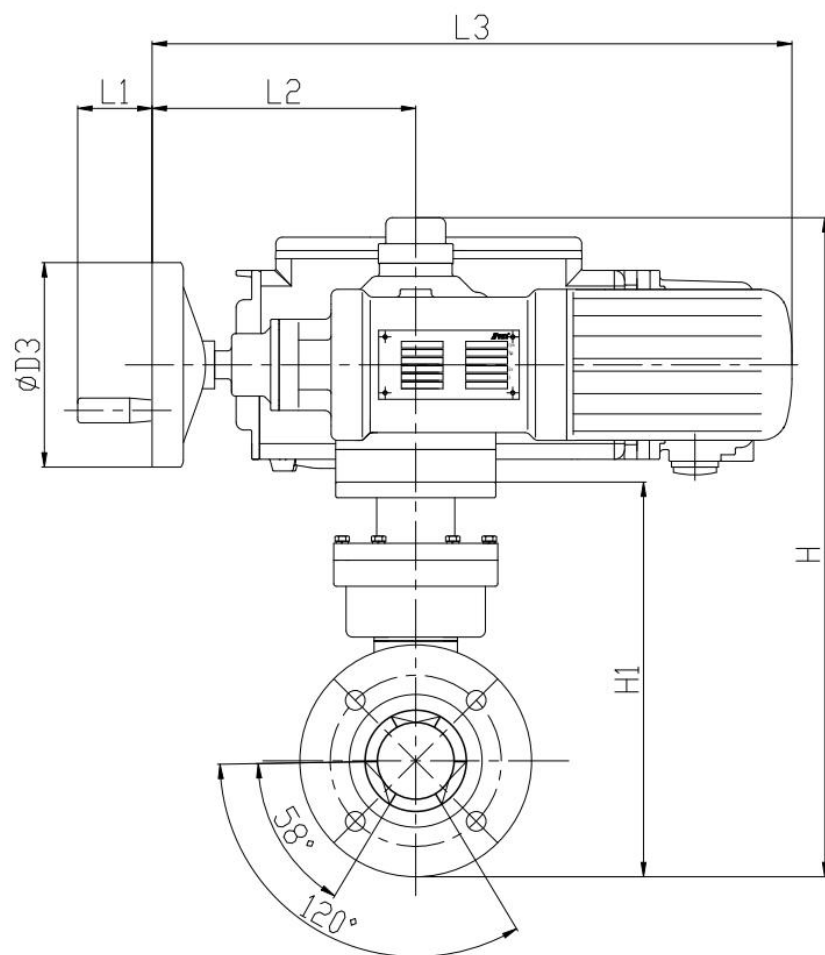
型号	减速比	输出法兰	输出连接尺寸											外形尺寸													重量(kg)
			d1	d2	d3	d5	d6	d7	h1	d4×h2	提升型输出接口 A 型(AZ 型)		非提升型输出接口 B 型														
											中心孔	d _{max} ×L4	d _{max} ×b1	a1	a2	H	H1	H3	L1	L2	L3	T1	T2	T3	D1		
LT025-LS+MT 150	4:1, 6:1	F16	210	130	165	70 (90)	267	6.5	5	M20×35	30 (45)	55×74 (73×92)	65×18	162	96	601	341	350 (650、1000)	80	225	585	399	152	52	200	79	
LT025-HS+MT 150	4:1, 6:1	F16	210	130	165	70 (90)	267	6.5	5	M20×35	30 (45)	55×74 (73×92)	65×18	162	96	608	341	350 (650、1000)	95	255	670	492	217	67	300	100	
LT050-LS+MT 300	4:1, 6:1	F25	300	200	254	90 (110)	343	8	5	M16×30	45 (50)	73×92 (86×119)	75×20	187	120	706	438	350 (650、1000)	95	255	670	542	267	67	400	138	
LT050-HS+MT 300	4:1, 6:1	F25	300	200	254	90 (110)	343	8	5	M16×30	45 (50)	73×92 (86×119)	75×20	187	120	755	438	350 (650、1000)	95	255	744	594	267	67	400	156	
LT050-HS+MT 600	8:1	F30	350	230	298	110 (130)	392	8	5	M20×36	50 (65)	86×119 (100×127)	90×25	193	160	874	557	350 (650、1000)	95	255	744	594	267	67	400	211	
LT050-HS+MT 600	12:1	F30	350	230	298	110 (130)	392	8	5	M20×36	50 (65)	86×119 (100×127)	90×25	193	125	874	557	350 (650、1000)	95	255	744	594	267	67	400	211	
LT100-LS+MT 600	4:1, 6:1	F30	350	230	298	110 (130)	392	8	5	M20×36	50 (65)	86×119 (100×127)	90×25	193	125	804	487	350 (650、1000)	95	225	744	594	267	67	400	186	
LT100-HS+MT 600	6:1	F30	350	230	298	110 (130)	392	8	5	M20×36	50 (65)	86×119 (100×127)	90×25	193	125	937	487	350 (650、1000)	—	390	968	721	361	108	506	305	
LT100-HS+MT 1200	12:1, 16:1	F35	413	260	356	130 (160)	433	10	5	M30×45	65 (80)	100×130 (125×150)	105×28	255	166	1075	625	350 (650、1000)	—	390	968	721	361	108	506	386	
LT200-HS+MT 1200	8:1	F35	413	260	356	130 (160)	433	10	5	M30×45	65 (80)	100×130 (125×150)	105×28	255	211	1075	625	350 (650、1000)	—	390	996	721	361	108	506	411	
LT100-HS+MT 2000	24:1	F40	470	300	406	160 (200)	525	12	8	M36×54	80 (100)	125×210 (160×210)	140×36	341	239	1161	710	400	—	390	968	721	361	108	506	515	
LT200-HS+MT 2000	12:1, 16:1	F40	470	300	406	160 (200)	525	12	8	M36×54	80 (100)	125×210 (160×210)	140×36	341	239	1161	710	400	—	390	996	721	361	108	506	540	
LT200-HS+MT 3000	20:1	F48	560	370	483	200 (280)	703	27	8	M36×54	100 (140)	160×280 (240×330)	210×50	437	326	1483	1130	—	—	390	996	721	361	108	506	1360	
LT200-HS+MT 3000	24:1	F60	686	470	603	200 (280)	703	27	8	M36×54	100 (140)	160×280 (240×330)	210×50	437	326	1483	1130	—	—	390	996	721	361	108	506	1360	

注：1. “d5”、“中心孔”、“d_{max}×L4”一栏中带括号的参数（即 AZ 型）需订做，订货时需注明。

2. “H3”一栏中带括号的参数表示可选，订货时需注明。

3. “中心孔”表示出厂时铜驱动套的通孔尺寸，传动连接螺纹尺寸需大于该尺寸。

2.1.3.2 外形及输出连接尺寸图 (JB 2920 标准三爪连接)



输出法兰 JB 2920

Z04...Z06



Z07...Z09



外形及输出连接尺寸（JB 2920 标准三爪连接）

型号	减速比	输出连接标准号	输出连接尺寸										外形尺寸													重量(kg)
			D	D1	D2	d10	d11	n-d	h	h4	f	b	a1	a2	H	H1	H3	L1	L2	L3	T1	T2	T3	D3		
LT025-LS+MT 150	4:1, 6:1	Z05	270	235	180	62	82	4-M20	15	3	7	24	142	95	601	341	350 (650、1000)	80	225	585	399	152	52	200	79	
		(Z04)	267	195	150	50	72	4-M16	13	3	6	20	127	80	601	341	350 (650、1000)	80	225	585	399	152	52	200	79	
LT025-HS+MT 150	4:1, 6:1	Z05	270	235	180	62	82	4-M20	15	3	7	24	142	95	608	341	350 (650、1000)	95	255	670	492	217	67	300	100	
		(Z04)	267	195	150	50	72	4-M16	13	3	6	20	127	80	608	341	350 (650、1000)	95	255	670	492	217	67	300	100	
LT050-LS+MT 300	4:1, 6:1	Z06	343	285	220	72	95	4-M24	17	4	9	29	189	122	706	438	350 (650、1000)	95	255	670	542	267	67	400	138	
		(Z05)	343	235	180	62	82	4-M20	15	3	7	25	169	102	706	438	350 (650、1000)	95	255	670	542	267	67	400	138	
LT050-HS+MT 300	4:1, 6:1	Z06	343	285	220	72	95	4-M24	17	4	9	29	189	122	755	438	350 (650、1000)	95	255	744	594	267	67	400	156	
		(Z05)	343	235	180	62	82	4-M20	15	3	7	25	169	102	755	438	350 (650、1000)	95	255	744	594	267	67	400	156	
LT050-HS+MT 600	8:1	Z07	395	340	280	80	118	8-M20	21	4	7	22	183	150	874	557	350 (650、1000)	95	255	744	594	267	67	400	211	
		(Z06)	395	285	220	72	95	4-M24	17	4	9	30	183	150	874	557	350 (650、1000)	95	255	744	594	267	67	400	211	
LT050-HS+MT 600	12:1	Z07	395	340	280	80	118	8-M20	21	4	7	22	183	115	874	557	350 (650、1000)	95	255	744	594	267	67	400	211	
		(Z06)	395	285	220	72	95	4-M24	17	4	9	30	183	115	874	557	350 (650、1000)	95	255	744	594	267	67	400	211	
LT100-LS+MT 600	4:1, 6:1	Z07	395	340	280	80	118	8-M20	21	4	7	22	183	115	804	487	350 (650、1000)	95	225	744	594	267	67	400	186	
		(Z06)	395	285	220	72	95	4-M24	17	4	9	30	183	115	804	487	350 (650、1000)	95	225	744	594	267	67	400	186	
LT100-HS+MT 600	6:1	Z07	395	340	280	80	118	8-M20	21	4	7	22	183	115	937	487	350 (650、1000)	—	390	968	721	361	108	506	305	
		(Z06)	395	285	220	72	95	4-M24	17	4	9	30	183	115	937	487	350 (650、1000)	—	390	968	721	361	108	506	305	
LT100-HS+MT 1200	12:1, 16:1	Z09	510	450	360	105	158	8-M30	31	4	9	36	240	151	1124	674	350 (650、1000)	—	390	968	721	361	108	506	386	
		(Z08)	433	380	300	85	128	8-M24	26	4	9	29	234	145	1085	635	350 (650、1000)	—	390	968	721	361	108	506	386	
LT200-HS+MT 1200	8:1	Z09	510	450	360	105	158	8-M30	31	4	9	36	240	196	1124	674	350 (650、1000)	—	390	996	721	361	108	506	411	
		(Z08)	433	380	300	85	128	8-M24	26	4	9	29	234	190	1085	635	350 (650、1000)	—	390	996	721	361	108	506	411	

注：“输出连接标准号”和“H3”一栏中带括号的参数表示可选，订货时需注明。

2.2 部分回转电动执行机构

2.2.1 LTQ 系列

2.2.1.1 外形尺寸

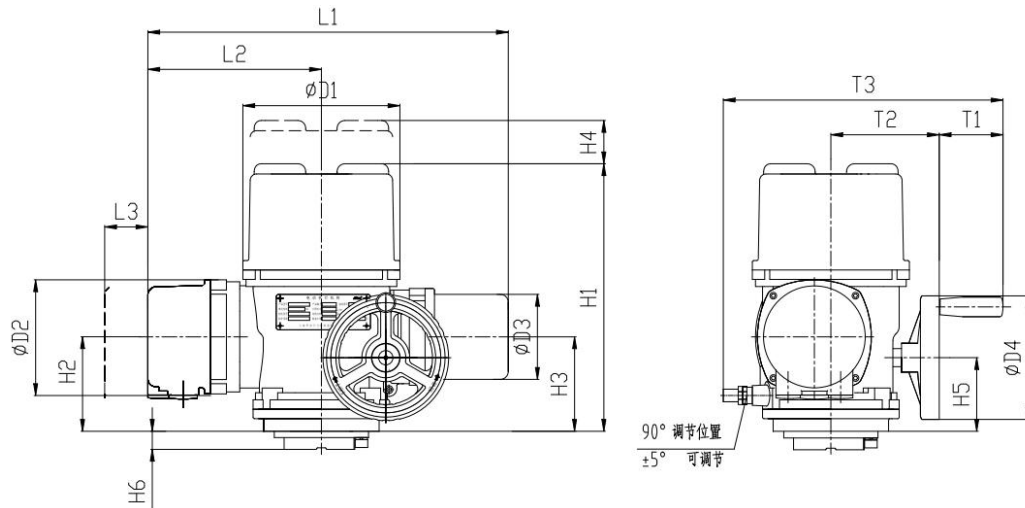


图 1: LTQ012 ~ LTQ080

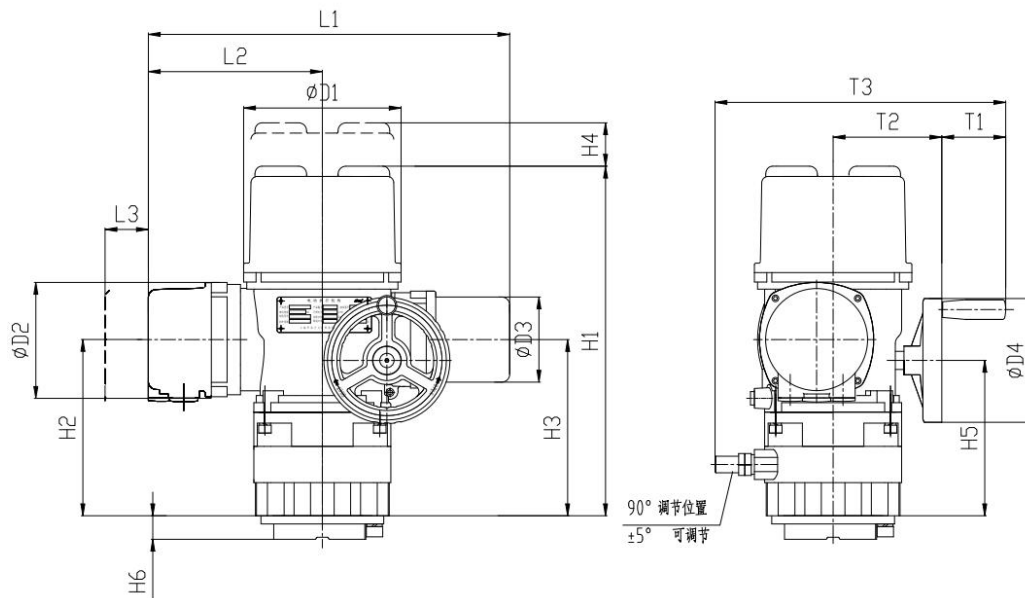


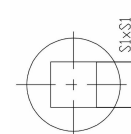
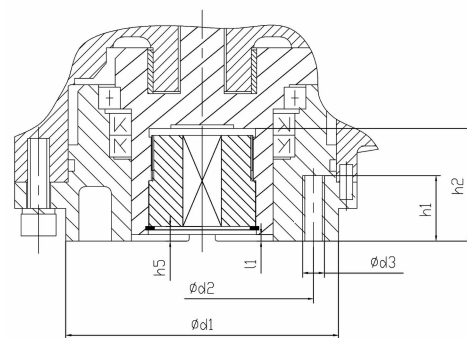
图 2: LTQ160

尺寸 LTQ	输出法兰 DIN ISO 5211	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	T1	T2	T3	重量 (Kg)
012	F07	200	147	108	157	340	120	120	135	94	21	459	221	100	81	138	356	29
	(F10)	200	147	108	157	340	120	120	135	94	—	459	221	100	81	138	356	26
025	(F07)	200	147	108	157	340	120	120	135	94	21	459	221	100	81	138	356	29
	F10	200	147	108	157	340	120	120	135	94	—	459	221	100	81	138	356	26
050	F10	200	147	108	157	340	120	120	135	94	—	459	221	100	81	138	356	26
	(F12)	200	147	108	157	340	120	120	135	94	—	459	221	100	81	138	356	26
080	(F10)	200	147	108	157	340	120	120	135	94	—	459	221	100	81	138	356	26
	F12	200	147	108	157	340	120	120	135	94	—	459	221	100	81	138	356	26
160	(F12)	200	147	108	157	440	224	224	135	197	27	459	221	100	81	138	369	44
	F14	200	147	108	157	440	224	224	135	197	—	459	221	100	81	138	369	39

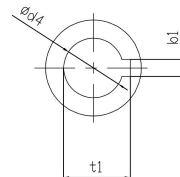
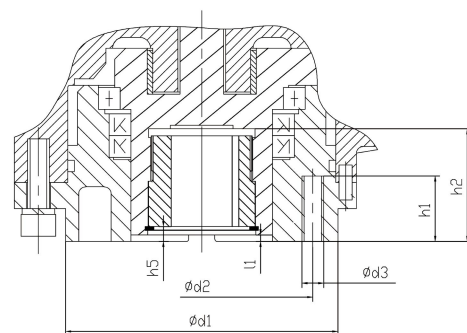
注：带括号的参数表示可选，订货时需注明。

2.2.1.2 输出连接尺寸

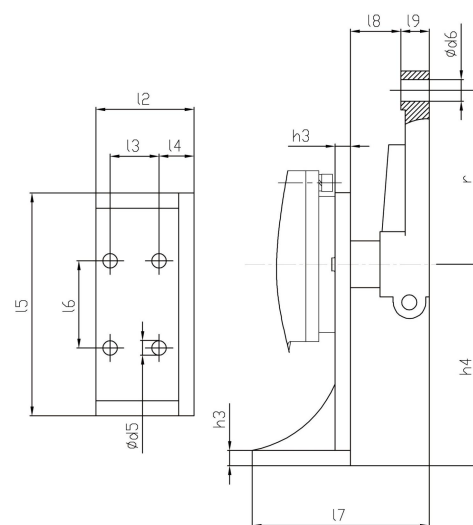
LTQ	012		025		050		080		160	
尺寸	DIN ISO 5211	F07	(F10)	(F07)	F10	(F12)	(F10)	F12	(F12)	F14
b ₁ ^{je9} 当 d ₄ 最大时	8	12	8	12	12	12	12	12	16	16
d ₁	95	150	95	150	150	150	125	150	170	170
d ₂	70	102	70	102	102	125	102	125	125	140
d ₃	4×M8	4×M10	4×M8	4×M10	4×M10	4×M12	4×M10	4×M12	4×M12	4×M16
d ₄ max	28	42	28	42	42	42	42	42	55	55
d ₅	—	13.5	—	13.5	13.5	—	—	13.5	—	18
d ₆	—	18	—	18	18	—	—	18	—	20
h ₁	16	15	16	15	15	18	15	18	26	26
h ₂	70	49	70	49	49	49	49	49	92	65
h ₃	—	14	—	14	14	—	—	14	—	16
h ₄	—	185	—	185	185	—	—	185	—	185
h ₅	3	8.5	3	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	7	6.5
l ₁	—	3	—	3	3	3	3	3	1	1
l ₂	—	90	—	90	90	—	—	90	—	125
l ₃	—	45	—	45	45	—	—	45	—	60
l ₄	—	32	—	32	32	—	—	32	—	40
l ₅	—	205	—	205	205	—	—	205	—	236
l ₆	—	80	—	80	80	—	—	80	—	160
l ₇	—	144	—	144	144	—	—	144	—	185
l ₈	—	34	—	34	34	—	—	34	—	34
l ₉	—	20	—	20	20	—	—	20	—	26
r	—	150	—	150	150	—	—	150	—	160
S1 ^{H11} max	19	32	19	32	32	32	32	32	36	36
t ₁	31.3	45.3	31.3	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	59.3	59.3



输出形式 L/D(带有内四棱的驱动轴套)


输出形式 V(带有加工好的孔和键槽的驱动轴套，按照 d₄max 提供)

输出形式 B (未加工孔和键槽的实心驱动轴套)

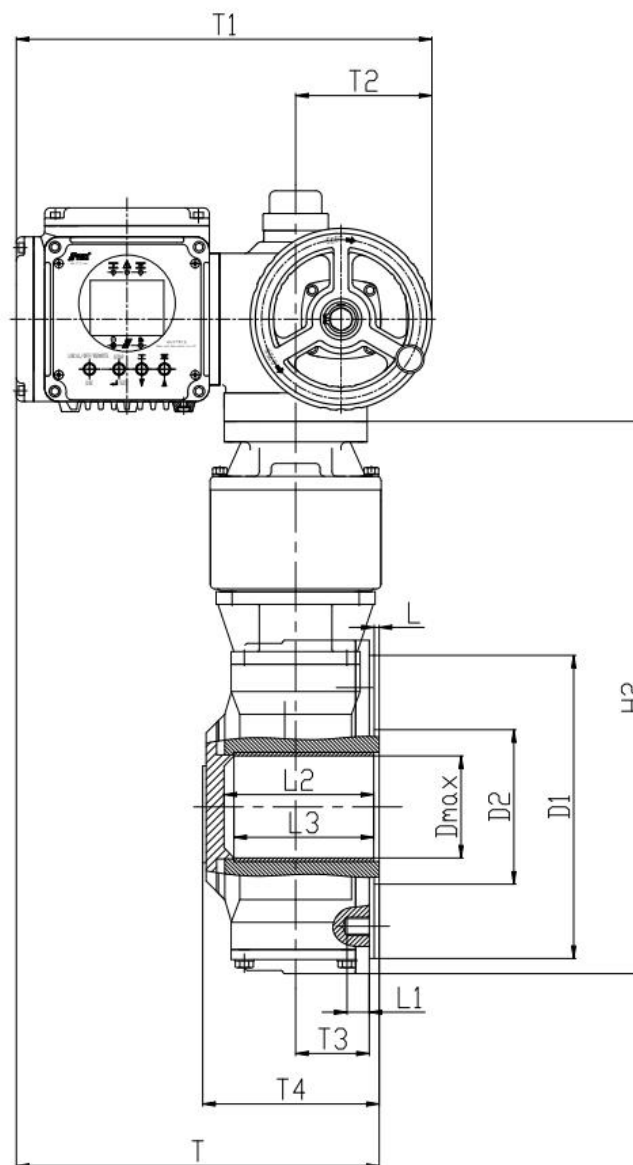
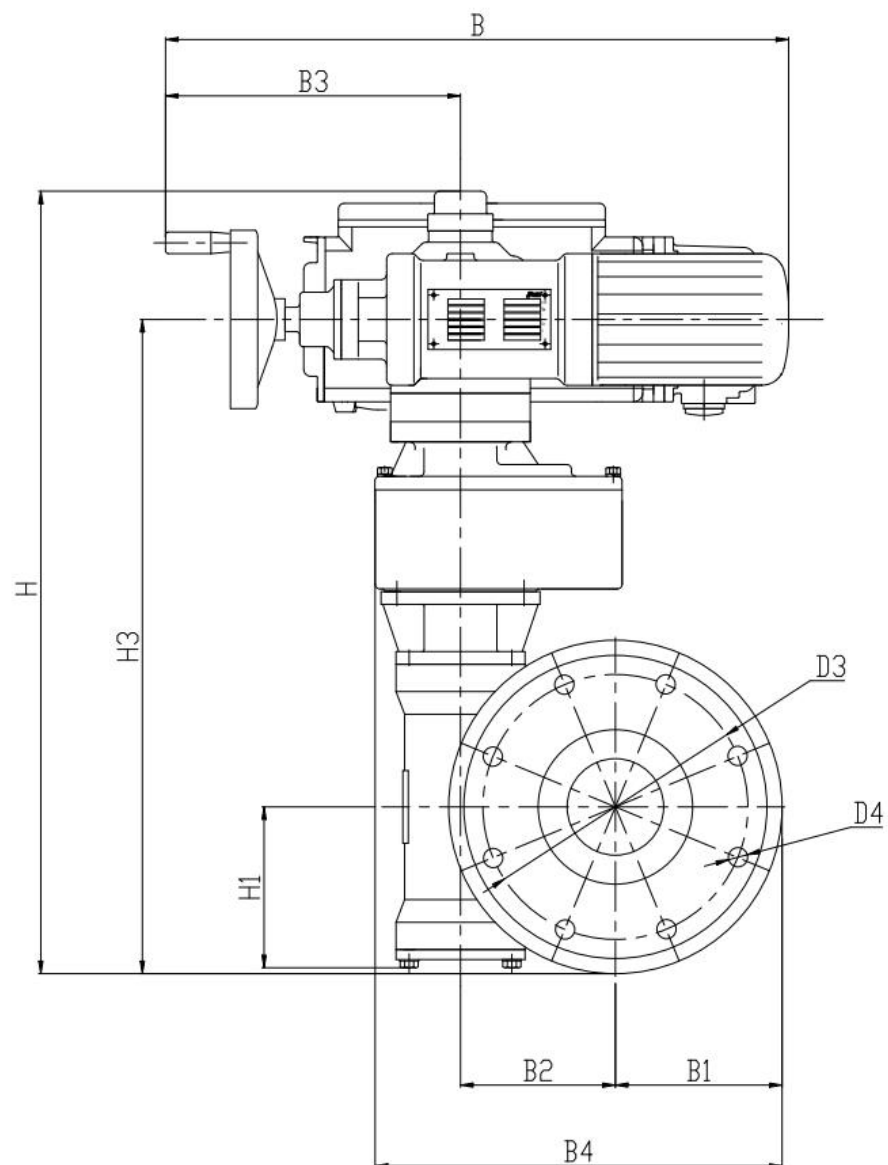


输出形式 FHA (带有安装支架和拐臂)

注：带括号的参数表示可选，订货时需注明。

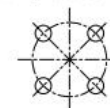
2.2.2 直连式

2.2.2.1 标准型 LT+WOG 系列

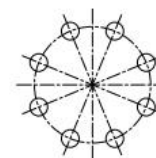


输出法兰
DIN ISO 5211

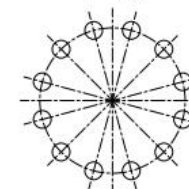
F07...F16



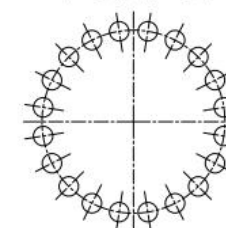
F25...F40



F48



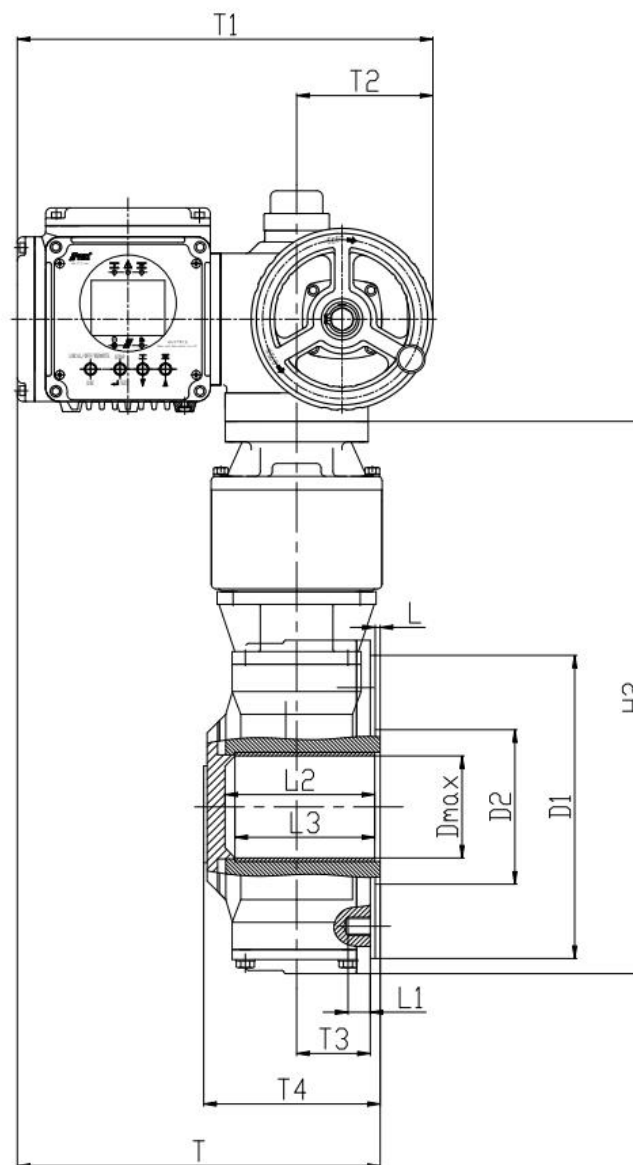
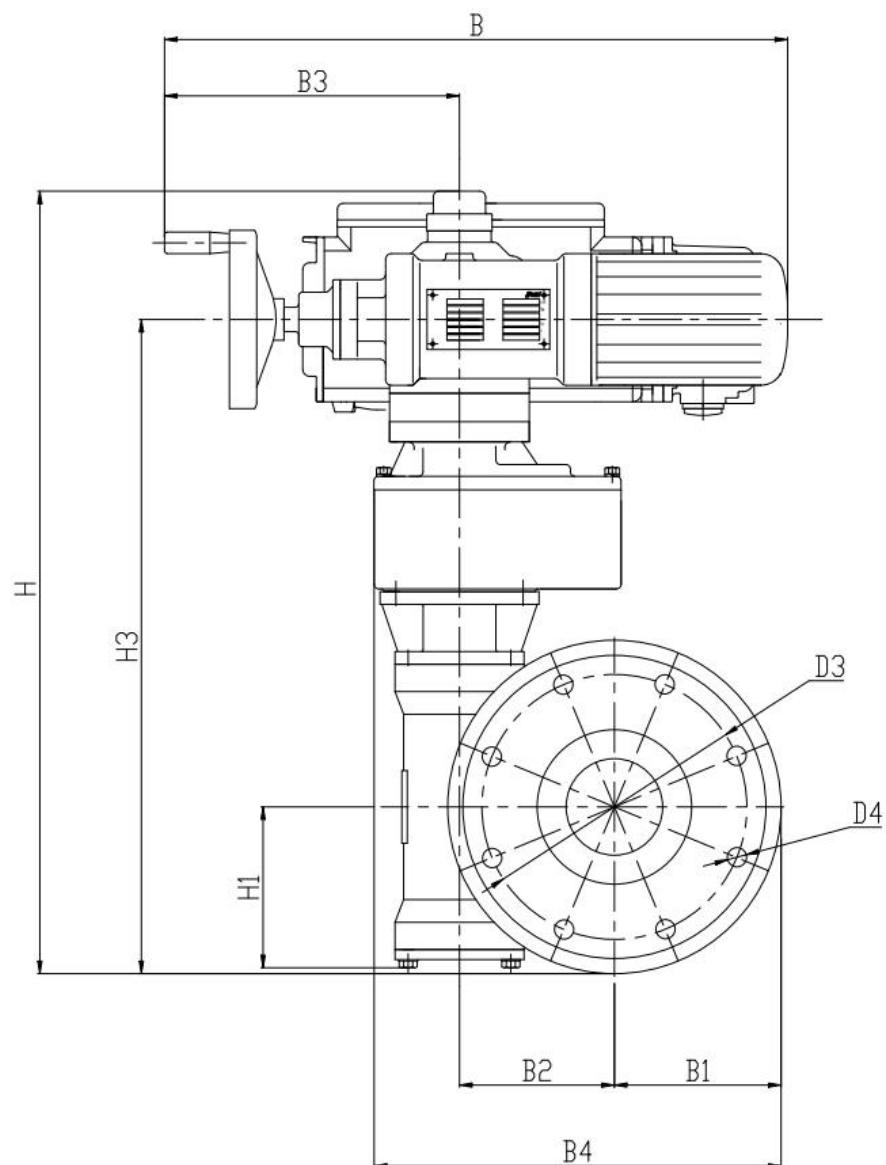
F60...F80



型号	安装尺寸											外形尺寸													重量 (Kg)	
	输出法 DIN/ISO 5211		D _{max} ¹⁾	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	长[mm]					高 [mm]				宽 [mm]					
	尺寸	标记										B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	T	T1	T2	T3		T4
LT012-LS+WOG250.75	F12	Std.	45/55	152	85	125	M12	3	20	140	107	606	91	81	305	235	492	120	289	379	319	140	386	70	154	46
LT012-HS+WOG600.225	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	155	122	665	125	113	305	314	692	138	469	566	329	152	399	76	175	92
LT006-HS+WOG600.450	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	155	122	584	125	113	283	314	672	138	469	559	327	119	365	76	175	81
LT012-HS+WOG800.225	F25	Std.	75/90	280	200	254	M16	5	23	170	143	665	148	135	305	359	759	167	535	632	340	152	399	87	188	119
LT006-HS+WOG800.450	F25	Std.	75/90	280	200	254	M16	5	23	170	143	584	148	135	283	359	738	167	535	635	338	119	365	87	188	108
LT012-HS+WOG1600.492	F30	Std.	90/105	350	230	298	M20	5	25	180	137	665	184	170.5	305	448	834	182	611	708	347	152	399	94	200	154
LT006-HS+WOG1600.656	F30	Std.	90/105	350	230	298	M20	5	25	180	137	584	184	170.5	283	448	814	182	611	701	345	119	365	94	200	143
LT006-HS+WOG1600.984	F30	Std.	90/105	350	230	298	M20	5	25	180	137	584	184	170.5	283	448	814	182	611	701	345	119	365	94	200	143
LT025-HS+WOG2500.328	F30	Std.	95/115	351	230	298	M20	5	30	190	161	765	203	195	350	492	908	191	641	758	377	217	492	97	210	204
LT012-HS+WOG2500.656	F30	Std.	95/115	351	230	298	M20	5	30	190	161	665	203	195	305	492	864	191	641	738	350	152	399	97	210	179
LT006-HS+WOG2500.984	F30	Std.	95/115	351	230	298	M20	5	30	190	161	584	203	195	283	492	844	191	641	731	348	119	365	97	210	168
LT050-HS+WOG4000.328	F35	Std.	120/155	425	260	356	M30	5	38	240	205	839	289	289	350	683	1159	250	842	959	453	267	594	121	253	400
LT025-HS+WOG4000.656	F35	Std.	120/155	425	260	356	M30	5	38	240	205	765	289	289	350	683	1109	250	842	959	401	217	492	121	253	380
LT012-HS+WOG4000.984	F35	Std.	120/155	425	260	356	M30	5	38	240	205	665	289	289	305	683	1066	250	842	939	350	152	399	121	253	363
LT050-HS+WOG8000.600	F40	Std.	180/210	580	300	406	M36	8	54	226	180	839	349	341	350	795	1281	292	964	1081	467	267	594	132	245	565
LT025-HS+WOG8000.800	F40	Std.	180/210	580	300	406	M36	8	54	226	180	765	349	341	350	795	1231	292	964	1081	415	217	492	132	245	545
LT025-HS+WOG8000.1200	F40	Std.	180/210	580	300	406	M36	8	54	226	180	765	349	341	350	795	1231	292	964	1081	415	217	492	132	245	545
LT100-HS+WOG16000.540	F48	Std.	220/250	560	370	483	M36	8	50	238	208	968	367	357	390	881	1458	304	1045	1205	495	361	721	131	256	849
LT050-HS+WOG16000.720	F48	Std.	220/250	560	370	483	M36	8	50	238	208	839	367	357	350	881	1357	304	1039	1156	466	267	594	131	256	730
LT050-HS+WOG16000.1080	F48	Std.	220/250	560	370	483	M36	8	50	238	208	839	367	357	350	881	1357	304	1039	1156	466	267	594	131	256	730
LT200-HS+WOG26000.825	F60	Std.	350	800	470	603	M36	8	54	345	—	996	512	522	390	1287	1807	534	1395	1554	525	361	721	165	437	1968
LT100-HS+WOG26000.1200	F60	Std.	350	800	470	603	M36	8	54	345	—	968	512	522	390	1287	1807	534	1395	1554	522	361	721	165	437	1948
LT050-HS+WOG26000.3300	F60	Std.	350	800	470	603	M36	8	54	345	—	839	512	522	350	1287	1771	534	1504	1621	492	267	594	165	437	1843
LT025-HS+WOG26000.4800	F60	Std.	350	800	470	603	M36	8	54	345	—	765	512	522	350	1287	1768	534	1504	1618	440	217	492	165	437	1822
LT200-HS+WOG50000.1600	F80	Std.	400	980	670	813	M42	10	63	410	—	996	610	625	390	1551	2042	551	1629	1789	558	361	721	198	519	3165
LT100-HS+WOG50000.2304	F80	Std.	400	980	670	813	M42	10	63	410	—	968	610	625	390	1551	2042	551	1629	1789	557	361	721	198	519	3145
LT200-HS+WOG60000.1997	F80	Std.	400	980	670	813	M42	10	63	410	—	996	610	625	390	1551	2042	551	1629	1789	558	361	721	198	519	3165
LT100-HS+WOG60000.3318	F80	Std.	400	980	670	813	M42	10	63	410	—	968	610	625	390	1551	2177	551	1764	1924	557	361	721	198	519	3170

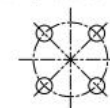
注：1) 在驱动套上加工尺寸 / 在蜗轮套内孔上加工尺寸，如需在蜗轮套内孔上加工配套尺寸，请事先确认。

2.2.2.2 专业型 LT+WOG-R 系列

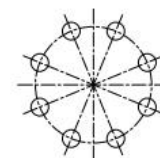


输出法兰
DIN ISO 5211

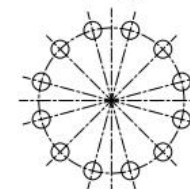
F07...F16



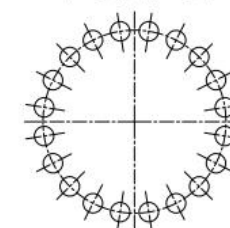
F25...F40



F48



F60...F80

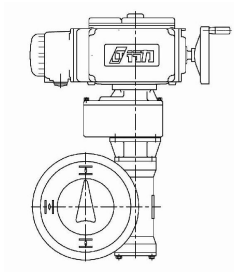




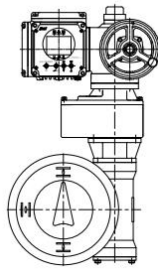
型号	安装尺寸											外形尺寸														重量 (Kg)
	输出法兰 DIN/ISO 5211		Dmax ¹⁾	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	长[mm]					高[mm]				宽[mm]					
	尺寸	标注										B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	T	T1	T2	T3	T4	
LT012+WOG200.75-R	F12	Std.	45/55	152	85	125	M12	3	20	140	107	606	91	81	305	235	492	120	289	379	319	140	386	70	154	46
LT025+WOG400.75-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	155	122	665	125	113	305	301	546	138	323	420	329	152	399	76	175	79
LT012+WOG400.150-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	155	122	606	125	113	305	314	672	138	469	559	327	140	386	76	175	81
LT006+WOG400.300-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	155	122	584	125	113	283	314	672	138	469	559	327	119	365	76	175	81
LT025+WOG600.150-R	F25	Std.	75/90	280	200	254	M16	5	23	170	143	665	148	135	305	359	759	167	535	632	340	152	399	87	188	118
LT012+WOG600.225-R	F25	Std.	75/90	280	200	254	M16	5	23	170	143	606	148	135	305	359	738	167	535	635	338	140	386	87	188	108
LT006+WOG600.450-R	F25	Std.	75/90	280	200	254	M16	5	23	170	143	584	148	135	283	359	738	167	535	635	338	119	365	87	188	108
LT025+WOG1200.164-R	F30	Std.	90/105	350	230	298	M20	5	25	180	137	665	184	170.5	305	448	834	182	611	708	347	152	399	94	200	158
LT025+WOG1200.246-R	F30	Std.	90/105	350	230	298	M20	5	25	180	137	665	184	170.5	305	448	834	182	611	708	347	152	399	94	200	158
LT012+WOG1200.492-R	F30	Std.	90/105	350	230	298	M20	5	25	180	137	606	184	170.5	305	448	814	182	611	701	345	140	386	94	200	143
LT006+WOG1200.984-R	F30	Std.	90/105	350	230	298	M20	5	25	180	137	584	184	170.5	283	448	814	182	611	701	345	119	365	94	200	143
LT050+WOG2000.164-R	F30	Std.	95/115	351	230	298	M20	5	30	190	161	765	203	195	350	492	958	191	641	758	377	267	542	97	210	204
LT025+WOG2000.328-R	F30	Std.	95/115	351	230	298	M20	5	30	190	161	665	203	195	305	492	900	191	641	774	350	152	399	97	210	183
LT012+WOG2000.656-R	F30	Std.	95/115	351	230	298	M20	5	30	190	161	606	203	195	305	492	844	191	641	731	348	140	386	97	210	168
LT050+WOG3000.246-R	F35	Std.	120/155	425	260	356	M30	5	38	240	205	765	289	289	350	683	1159	250	842	959	401	267	542	121	253	380
LT050+WOG3000.328-R	F35	Std.	120/155	425	260	356	M30	5	38	240	205	765	289	289	350	683	1159	250	842	959	401	267	542	121	253	380
LT025+WOG3000.656-R	F35	Std.	120/155	425	260	356	M30	5	38	240	205	665	289	289	305	683	1102	250	842	975	374	152	399	121	253	359

注：1)在驱动套上加工尺寸 / 在蜗轮套内孔上加工尺寸，如需在蜗轮套内孔上加工配套尺寸，请事先确认。

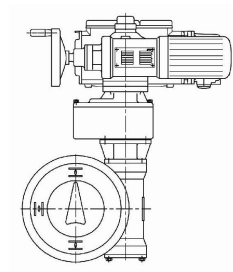
LT+WOG (R) 部分回转电动执行机构有如下几种装配方式:



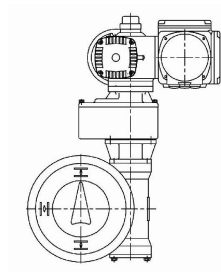
A1(标准)



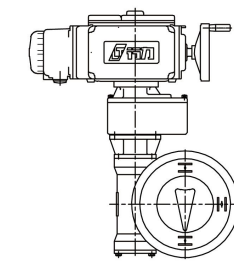
A2



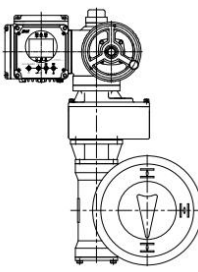
A3



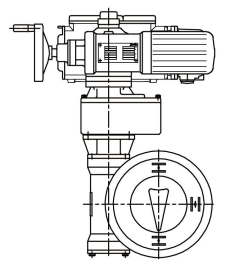
A4



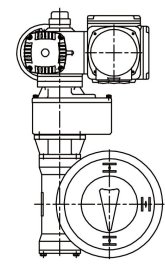
B1



B2



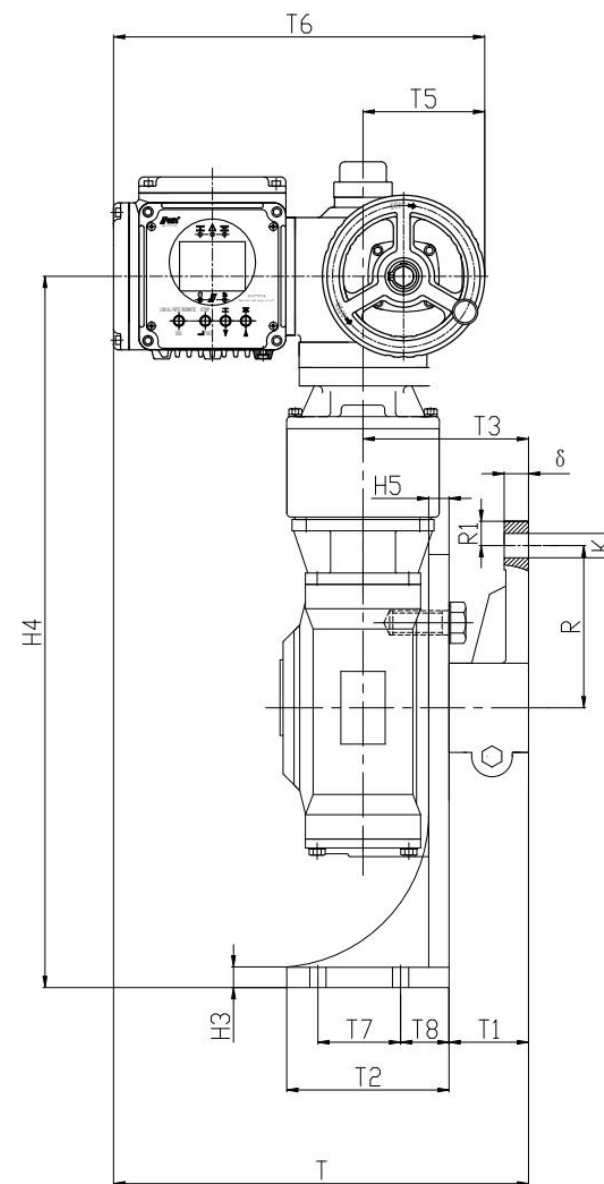
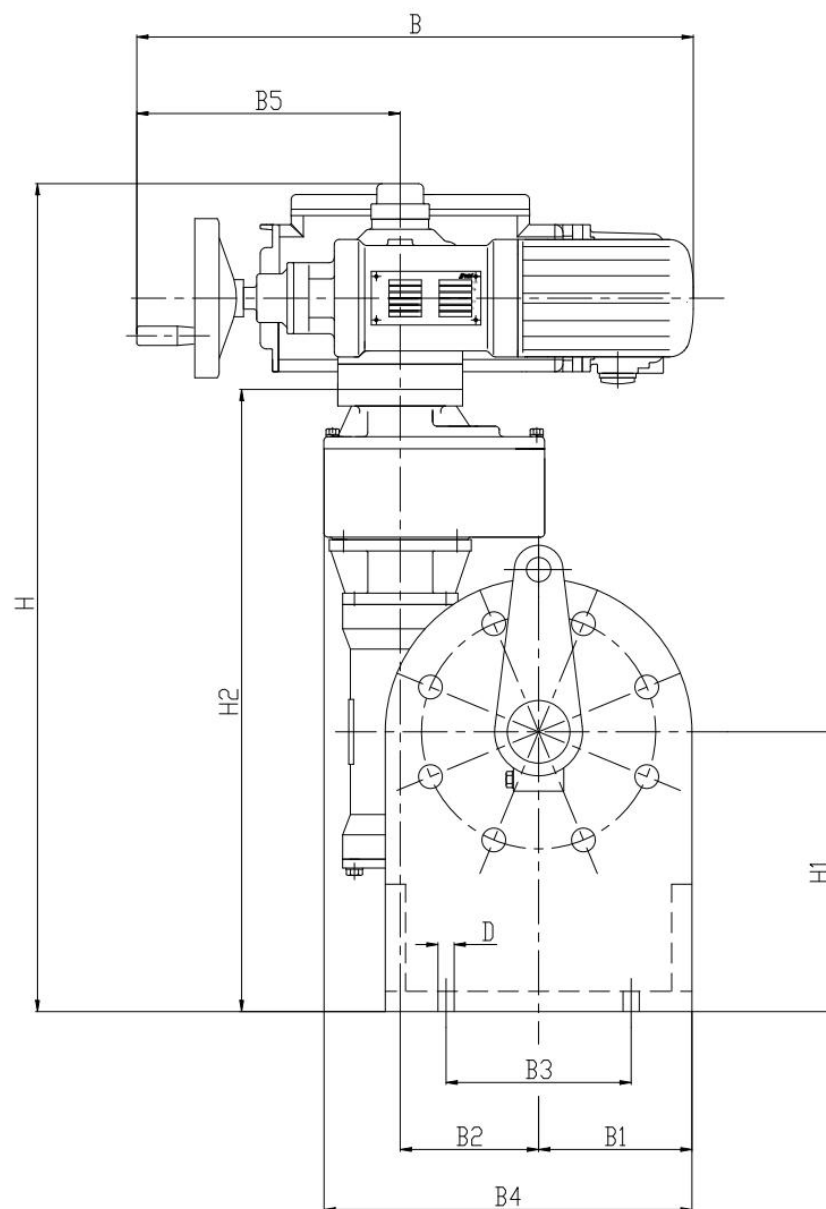
B3



B4

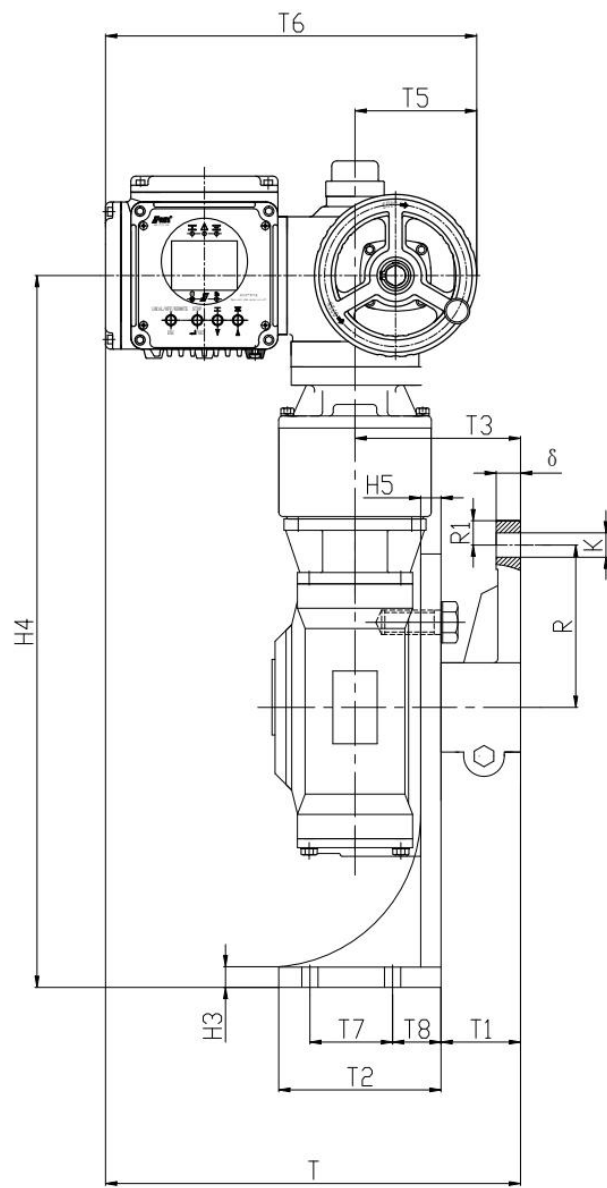
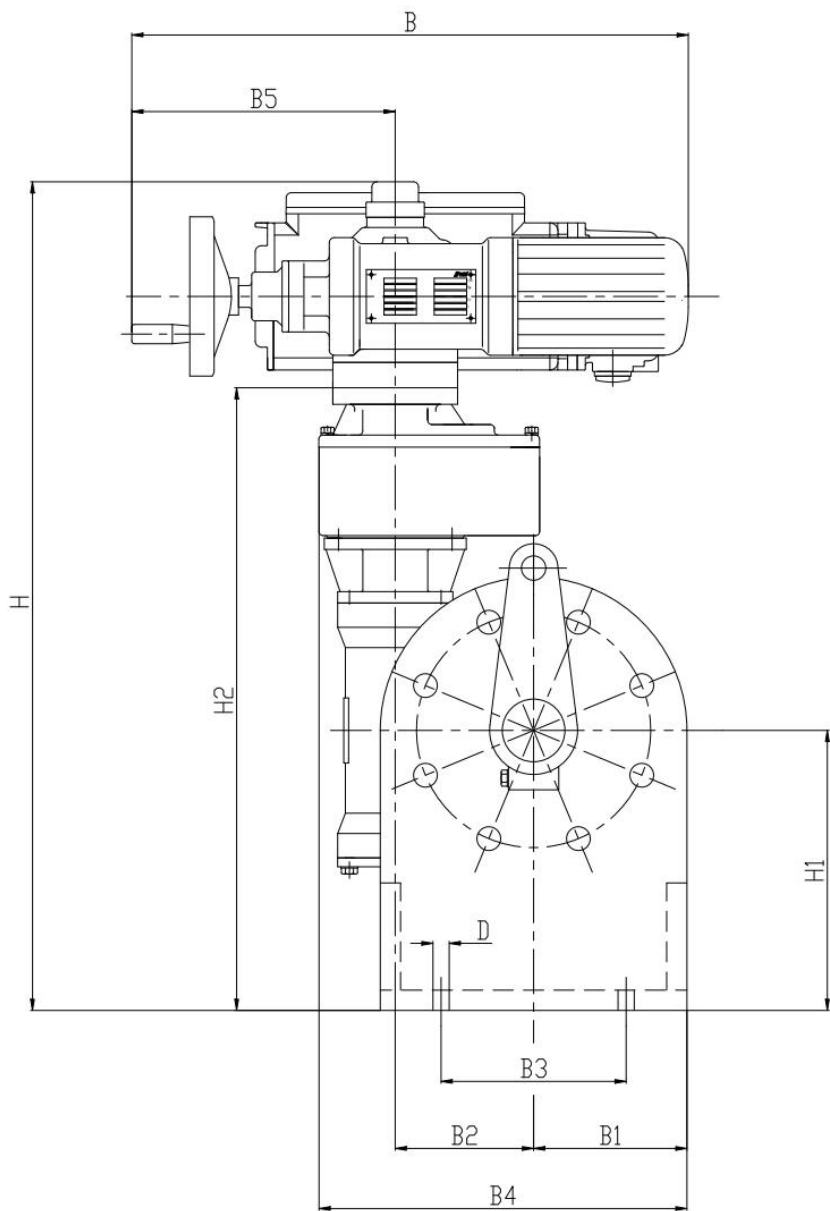
2.2.3 支架、拐臂式

2.2.3.1 标准型 LT+WOG-FHA 系列



型号	拐臂[mm]				外形尺寸																				重量 (Kg)				
	长度		连接孔		长[mm]								高[mm]								宽[mm]								
					B	B1	B2	B3	B4	B5	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	T	T1	T2	T3	T5	T6	T7		T8			
LT012-LS+WOG250.75-FHA	160	20	20	26	584	118	81	160	262	305	18	557	185	354	16	444	16	409	77	125	163	140	386	60	40	62			
LT012-HS+WOG600.225-FHA	160	23	20	26	665	143	113	140	332	305	18	765	210	541	18	650	18	447	105	125	199	152	399	60	47	118			
LT006-HS+WOG600.450-FHA	160	23	20	26	584	143	113	140	332	283	18	744	210	541	18	631	18	445	105	125	199	119	365	60	47	107			
LT012-HS+WOG800.225-FHA	200	25	20	26	665	168	135	200	379	305	22	892	300	669	20	777	20	480	125	200	232	152	399	100	70	158			
LT006-HS+WOG800.450-FHA	200	25	20	26	584	168	135	200	379	283	22	872	300	669	20	759	20	478	125	200	232	119	365	100	70	147			
LT012-HS+WOG1600.492-FHA	200	30	30	30	665	189	170.5	200	454	305	22	996	345	772	22	881	22	482	118	200	234	152	399	100	70	217			
LT006-HS+WOG1600.656-FHA	200	30	30	30	584	189	170.5	200	454	283	22	975	345	772	22	862	22	480	118	200	234	119	365	100	70	206			
LT006-HS+WOG1600.984-FHA	200	30	30	30	584	189	170.5	200	454	283	22	975	345	772	22	862	22	480	118	200	234	119	365	100	70	206			
LT025-HS+WOG2500.328-FHA	250	35	38	40	765	210	195	200	499	350	22	1061	345	784	25	901	25	517	120	200	241	217	492	100	70	277			
LT012-HS+WOG2500.656-FHA	250	35	38	40	665	210	195	200	499	305	22	1007	345	784	25	892	25	490	120	200	241	152	399	100	70	252			
LT006-HS+WOG2500.984-FHA	250	35	38	40	584	210	195	200	499	283	22	987	345	784	25	873	25	478	120	200	241	119	365	100	70	241			
LT050-HS+WOG4000.328-FHA	250	40	45	50	839	235	289	300	683	350	26	1251	380	934	32	1051	32	607	125	250	280	267	594	120	95	547			
LT025-HS+WOG4000.656-FHA	250	40	45	50	765	235	289	300	683	350	26	1201	380	934	32	1051	32	555	125	250	280	217	492	120	95	525			
LT012-HS+WOG4000.984-FHA	250	40	45	50	665	235	289	300	683	305	26	1123	380	934	32	1031	32	529	125	250	280	152	399	120	95	508			

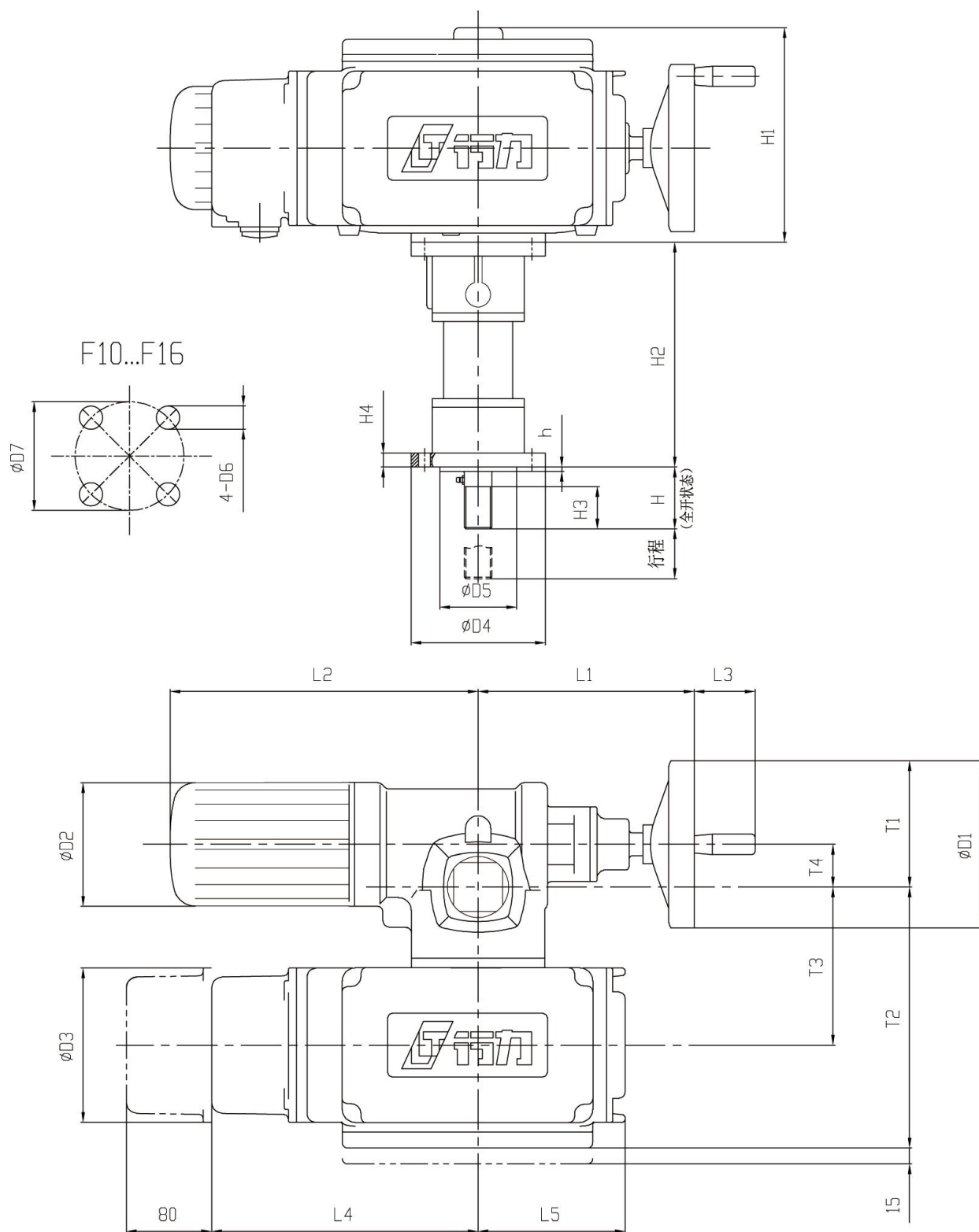
2.2.3.2 专业型 LT+WOG-FHA-R 系列



型号	拐臂[mm]				外形尺寸																				重量 (Kg)		
	长度	连接孔			长 [mm]							高 [mm]							宽 [mm]								
		R	R1	K	δ	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	T	T1	T2	T3	T5	T6		T7	T8
LT012+WOG200.75-FHA -R	160	20	20	26	606	118	81	160	262	305	18	557	185	354	16	444	16	409	77	125	163	140	386	60	40	62	
LT025+WOG400.75-FHA -R	160	23	20	26	665	143	113	140	319	305	18	619	210	395	18	504	18	447	105	125	199	152	399	60	47	109	
LT012+WOG400.150-FHA -R	160	23	20	26	606	143	113	140	332	305	18	744	210	541	18	631	18	445	105	125	199	140	386	60	47	107	
LT006+WOG400.300-FHA -R	160	23	20	26	584	143	113	140	332	283	18	744	210	541	18	631	18	445	105	125	199	119	365	60	47	107	
LT025+WOG600.150-FHA -R	200	25	20	26	665	168	135	200	379	305	22	892	300	669	20	777	20	460	125	200	232	152	399	100	70	157	
LT012+WOG600.225-FHA -R	200	25	20	26	606	168	135	200	379	305	22	872	300	669	20	759	20	478	125	200	232	140	386	100	70	147	
LT006+WOG600.450-FHA -R	200	25	20	26	584	168	135	200	379	283	22	872	300	669	20	759	20	478	125	200	232	119	365	100	70	147	
LT025+WOG1200.164-FHA -R	200	30	30	30	665	189	170.5	200	454	305	22	1032	345	772	22	917	22	482	118	200	234	152	399	100	70	221	
LT025+WOG1200.246-FHA -R	200	30	30	30	665	189	170.5	200	454	305	22	1032	345	772	22	917	22	482	118	200	234	152	399	100	70	221	
LT012+WOG1200.492-FHA -R	200	30	30	30	606	189	170.5	200	454	305	22	975	345	772	22	862	22	480	118	200	234	140	386	100	70	206	
LT006+WOG1200.984-FHA -R	200	30	30	30	584	189	170.5	200	454	283	22	975	345	772	22	862	22	480	118	200	234	119	365	100	70	206	
LT050+WOG2000.164-FHA -R	250	35	38	40	765	210	195	200	499	350	22	1100	345	784	25	901	25	517	120	200	241	267	542	100	70	277	
LT025+WOG2000.328-FHA -R	250	35	38	40	665	210	195	200	499	305	22	1043	345	784	25	928	25	490	120	200	241	152	399	100	70	256	
LT012+WOG2000.656-FHA -R	250	35	38	40	606	210	195	200	499	305	22	987	345	784	25	873	25	478	120	200	241	140	386	100	70	241	
LT050+WOG3000.246-FHA -R	250	40	45	50	765	235	289	300	683	350	26	1251	380	934	32	1051	32	555	125	250	280	267	542	120	95	525	
LT050+WOG3000.328-FHA -R	250	40	45	50	765	235	289	300	683	350	26	1251	380	934	32	1051	32	555	125	250	280	267	542	120	95	525	
LT025+WOG3000.656-FHA -R	250	40	45	50	665	235	289	300	683	305	26	1193	380	934	32	1067	32	528	125	250	280	152	399	120	95	504	

2.3 直线型电动执行机构

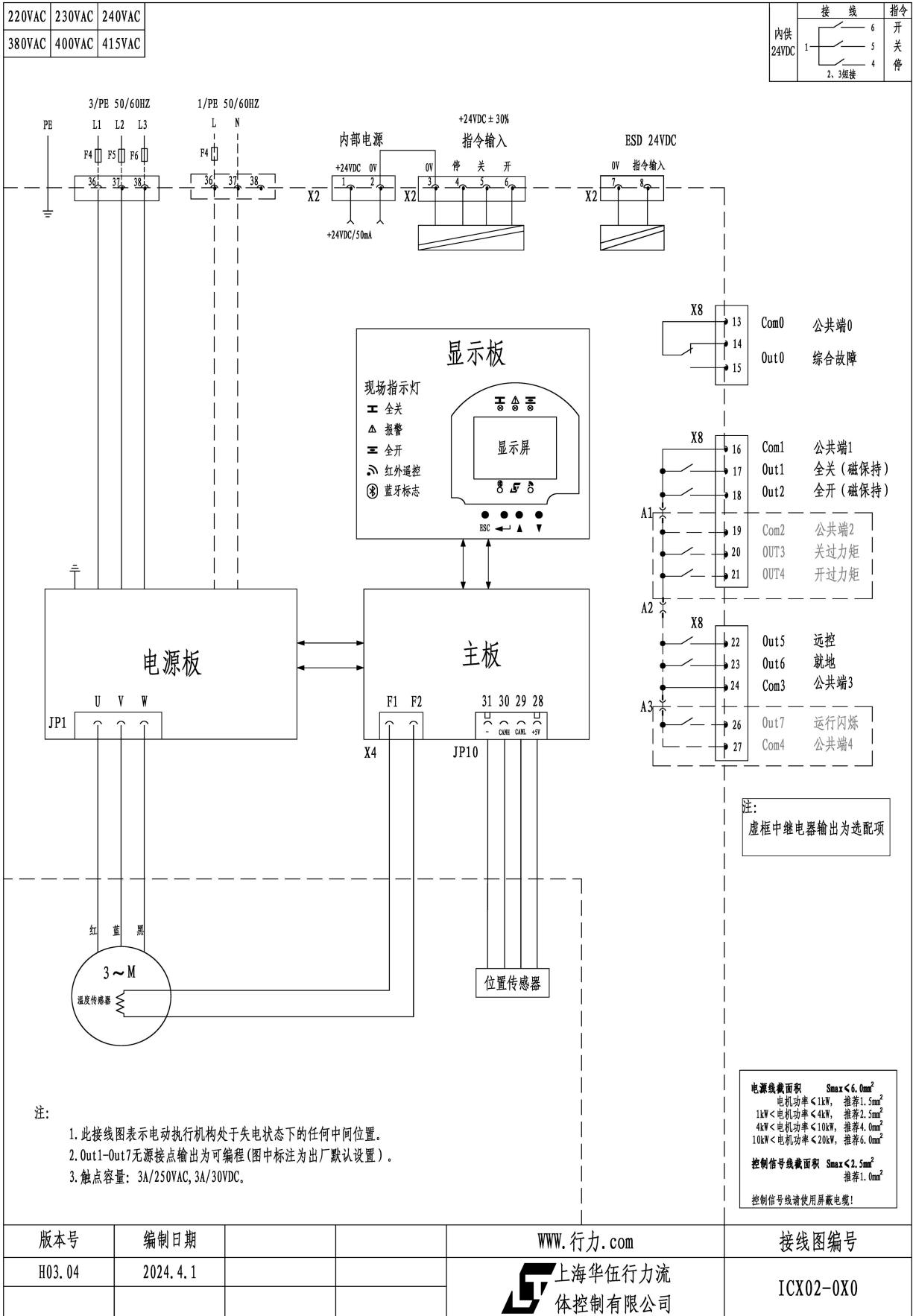
外形及输出连接尺寸图

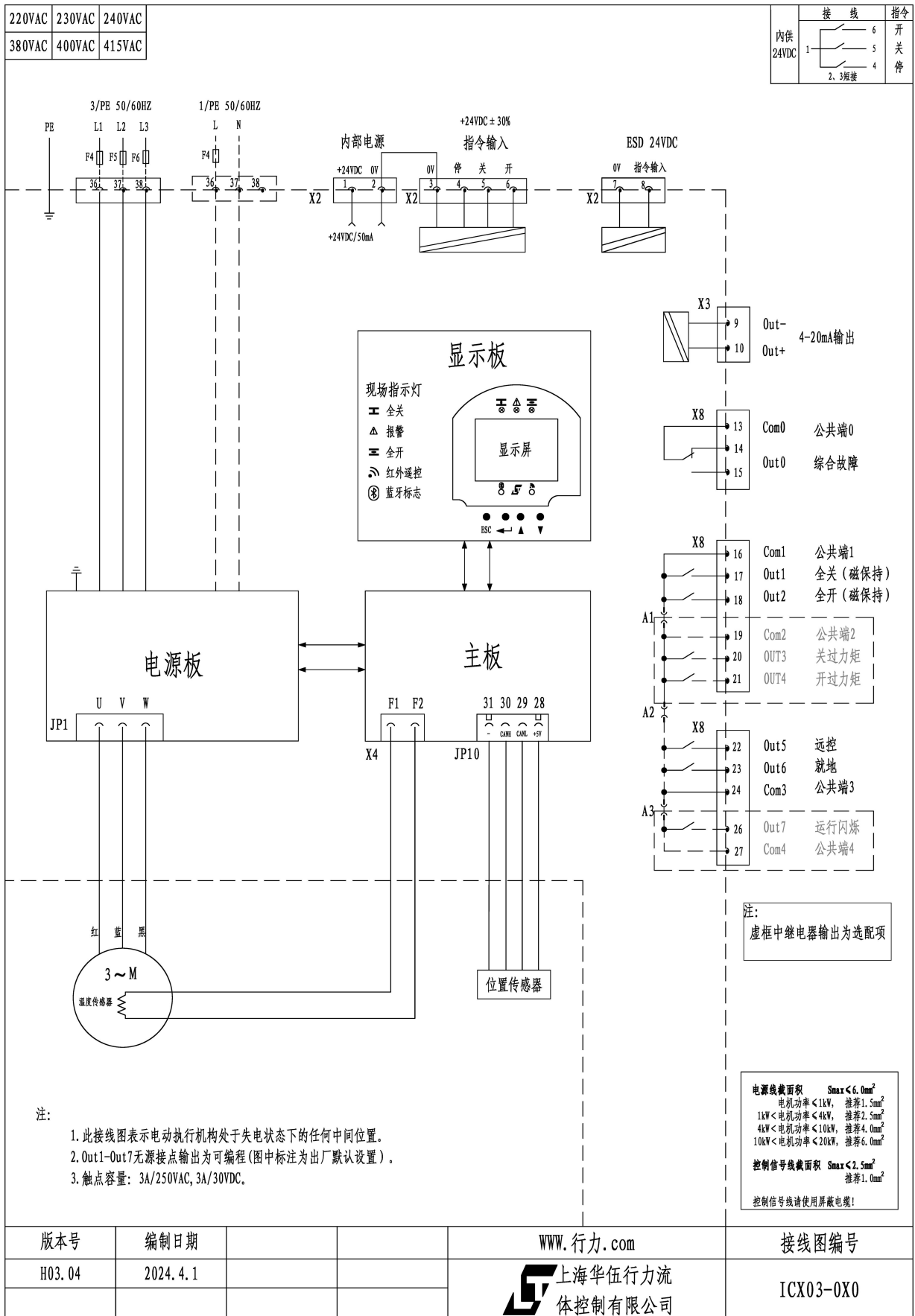


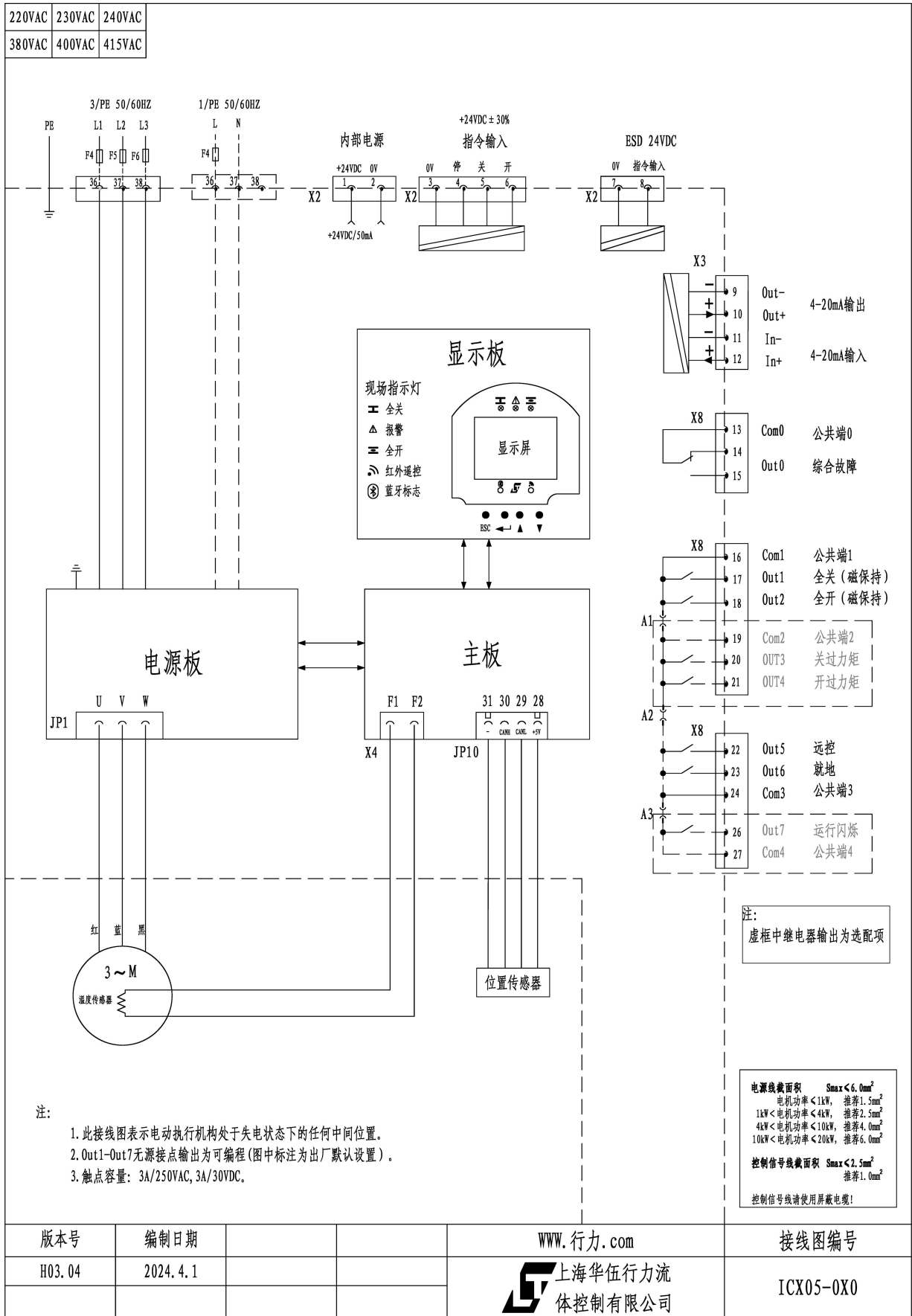
型号 尺寸	LT003+LZ800			LT006+LZ1600			LT012+LZ2500		LT025+LZ5000		LT050+LZ10000		LT100+LZ16000	
法兰盘	F10			F10			F10		F14		F14		F16	
连接螺纹×(H3)	M16X1.5×(25)			M16X1.5×(25)			M20X1.5×(30)		M36X3×(55)		M36X3×(55)		M42X3×(55)	
最大行程	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>63</u>	<u>125</u>	<u>80</u>	<u>160</u>	<u>80</u>	<u>160</u>	<u>100</u>	<u>200</u>
H2	186	236	336	186	236	336	232	294	293	373	293	373	362	462
重量(Kg)	32	33	34	32	33	34	37	38	64	67	84	87	135	140
最大行程	<u>400</u>	<u>500</u>	—	<u>400</u>	<u>500</u>	—	<u>250</u>	<u>400</u>	<u>320</u>	<u>400</u>	<u>320</u>	<u>400</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
H2	536	636	—	536	636	—	419	569	533	613	533	613	662	762
重量(Kg)	37	38	—	37	38	—	41	44	71	74	91	94	152	158
D1	157			157			200		200		400		400	
D2	116			116			116		145		170		215	
D3	145			145			145		145		145		145	
D4	125			125			125		175		175		210	
D5	70			70			70		100		100		130	
D6	φ 11			φ 11			φ 11		φ 18		φ 18		M20	
D7	102			102			102		140		140		165	
h	3			3			3		3		3		4	
H (阀门全开)	55			55			55		78		78		94	
H1	203			203			203		295		268		309	
H4	15			15			15		18		18		32	
L1	203			203			225		225		225		225	
L2	301			301			301		360		415		489	
L3	65			65			80		80		95		—	
L4	250			250			250		250		250		317	
L5	139			139			139		139		139		179	
T1	119			119			140		152		267		267	
T2	246			246			246		248		275		327	
T3	149			149			149		150		178		198	
T4	40			40			40		52		67		67	

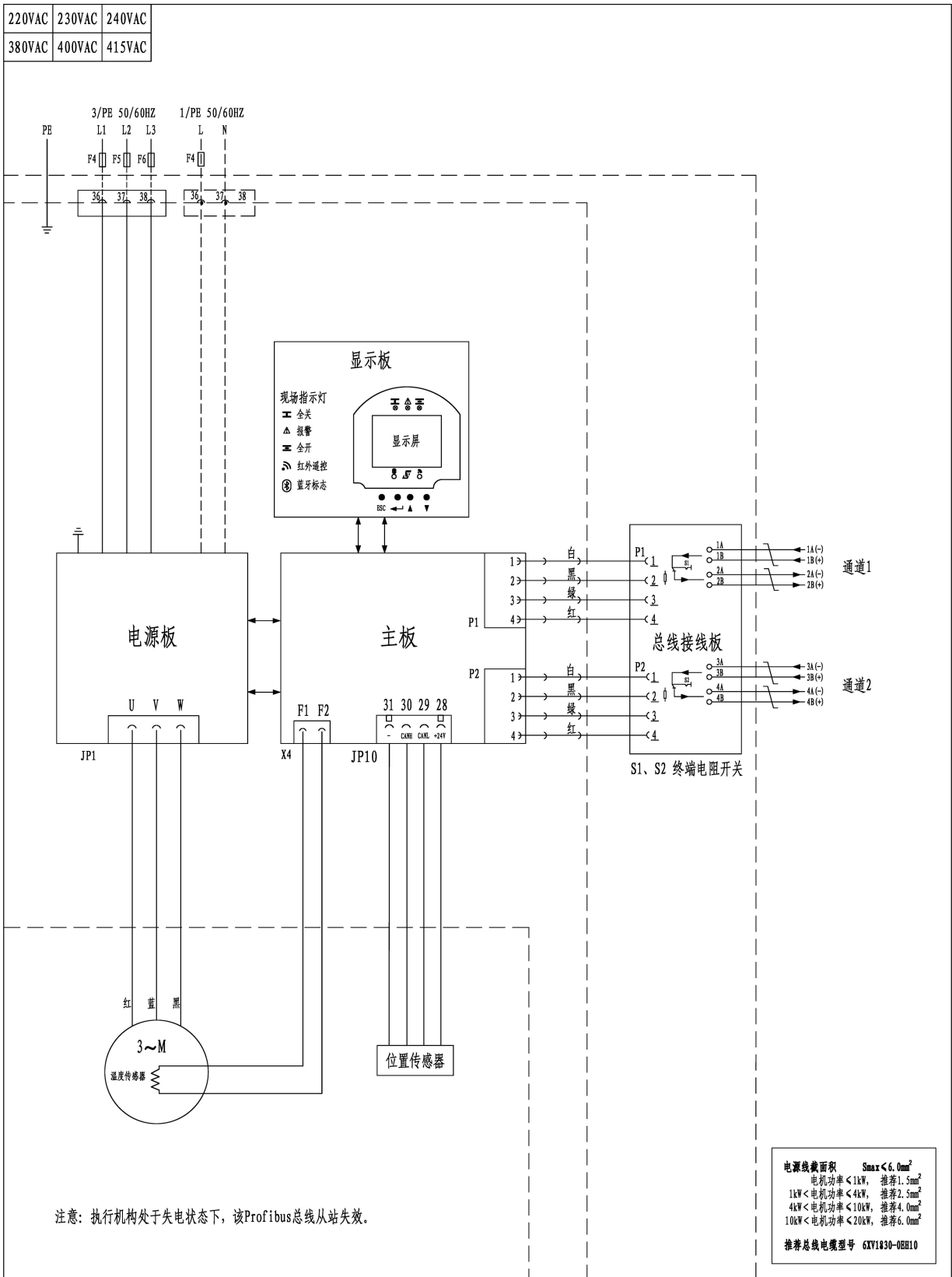
注：H3 为丝杠输出端有效螺纹长度。

3. LT 系列电气接线图

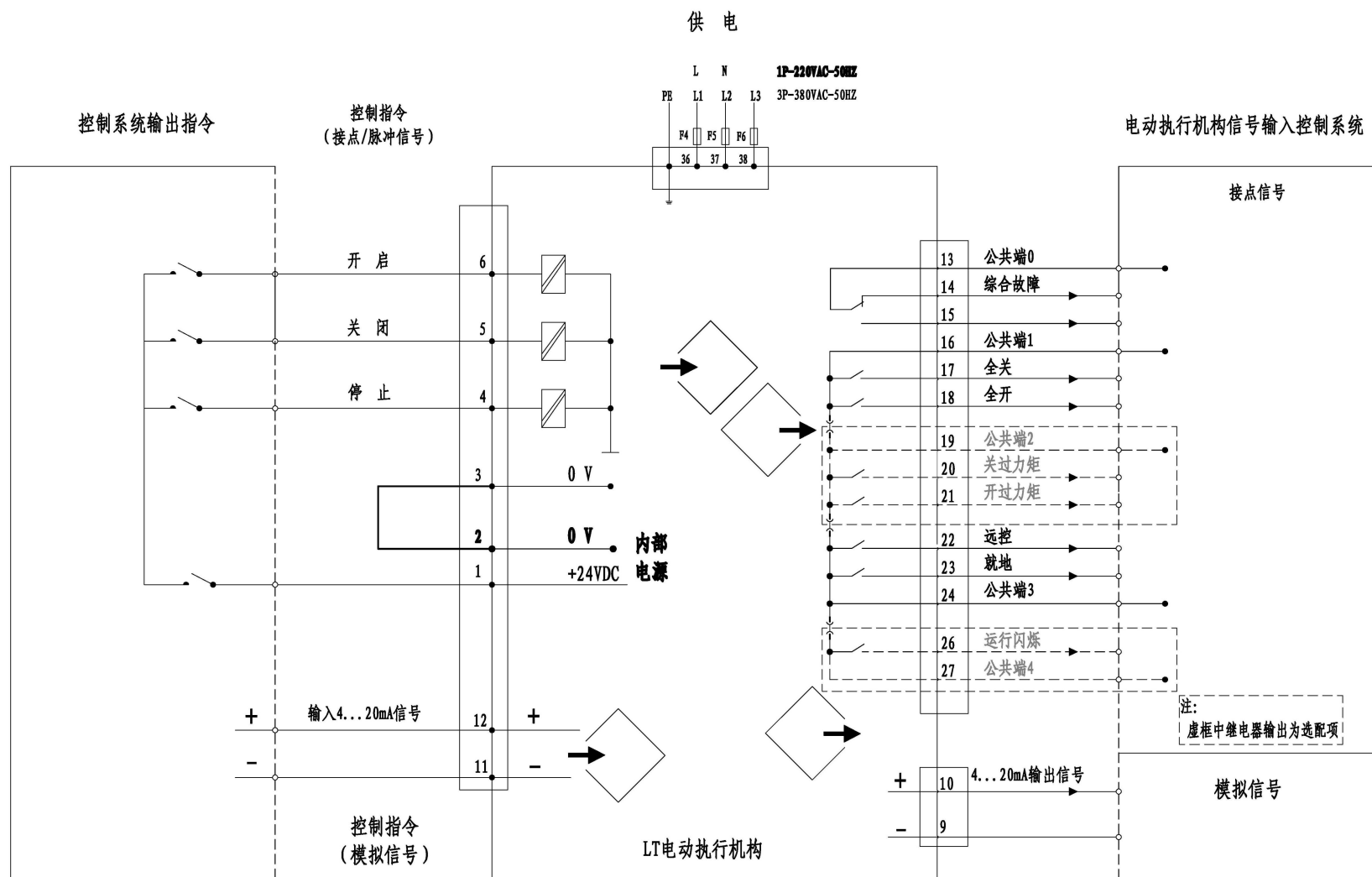








版本号	编制日期			WWW. 行力. com	接线图编号
H03. 04	2024. 4. 1			 上海华伍行力流 体控制有限公司	ICX0X-P00



控制原理图

制造商:上海华伍行力流体控制有限公司

地 址:上海市青浦区久业路 123 号

总 机:021-39289566

邮 箱:LT05@HW-XL.COM

销售服务中心

地 址:上海市青浦区久业路 123 号

销 售:021- 39255266 39255066

邮 箱:LT20@HW-XL.COM



区域办事处

新疆办事处

地 址:新疆乌鲁木齐经济技术开发区
阳澄湖路 98 号葛洲坝大厦 905 座
电 话: 13524907702
邮 箱: LT69@HW-XL.COM

西安办事处

地 址: 陕西省西安市雁塔区锦业路 32 号
锦业时代 B3-1802 座
电 话: 13917290273
邮 箱: LT65@HW-XL.COM

重庆办事处

地 址: 重庆市两江新区财富金融中心
FFC13-6 座
电 话: 023-63017352 13482248575
邮 箱: LT66@HW-XL.COM

北京办事处

地 址: 北京市朝阳区西大望路 15 号院
外企公寓 1 号楼 4 单元 4122
电 话: 13817864992
邮 箱: LT64@HW-XL.COM

济南办事处

地 址: 山东省济南市经十东路舜华路
汉峪金谷 A5-2 号楼 3711
电 话: 13864147708
邮 箱: LT63@HW-XL.COM

广州办事处

地 址: 广东省广州市番禺区兴南大道
368 号万科欧泊 C1-2402
电 话: 13917377312
邮 箱: LT67@HW-XL.COM

<http://www.行力.com>