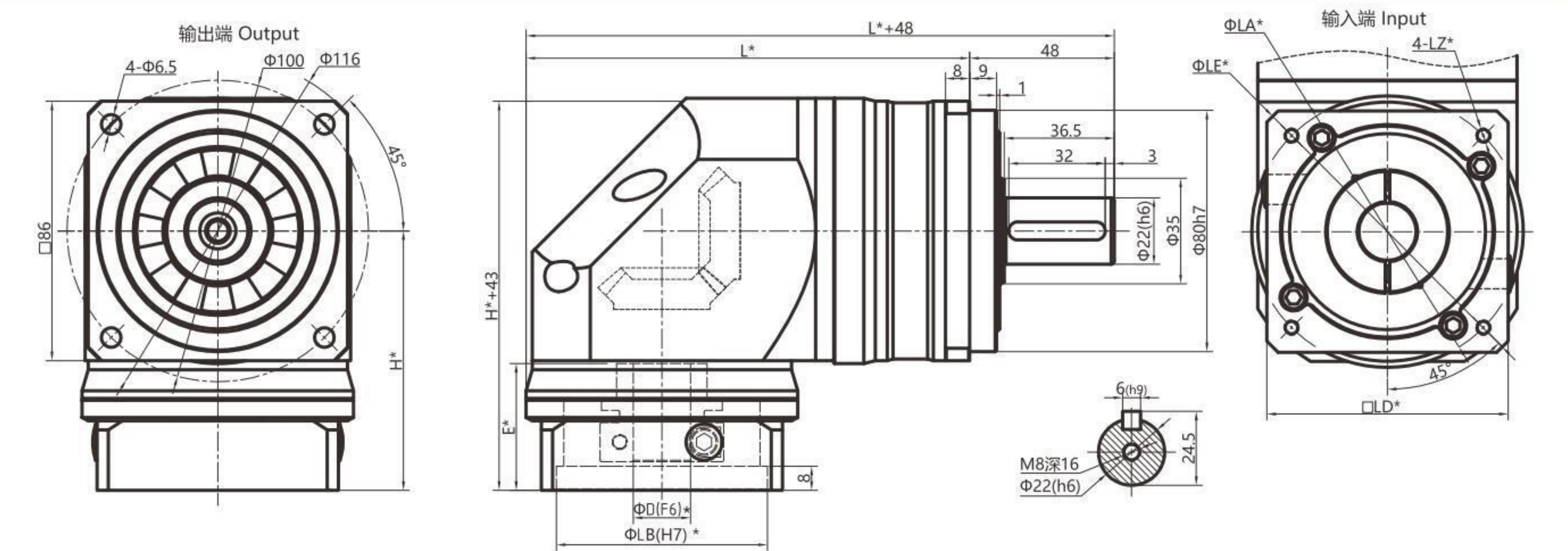


减速机型号说明 Reducer model description



减速机外形尺寸图 Dimensions of the reducer



适配电机										
电机规格	ΦD	E	LB	LZ	LA	LE	LD	H	L	
400W伺服	$\Phi 14$	42	$\Phi 50$	4-M4/M5	$\Phi 70$	$\Phi 120$	90*90	86	单级	双级
750W伺服	$\Phi 16$	42	$\Phi 80$	M6	$\Phi 100$	$\Phi 120$	90*90	86	147	177
	$\Phi 19$	42	$\Phi 70$	4-M5/M6	$\Phi 90$	$\Phi 108$	80*80	86	147	177
1500W伺服	$\Phi 19$	57	$\Phi 95$	M8	$\Phi 115$	$\Phi 130$	100*100	101	152	182
	$\Phi 22$	57	$\Phi 110$	M8	$\Phi 145$	$\Phi 165$	120*120	101	162	192
86步进	$\Phi 14/\Phi 15.875$	42	$\Phi 73$	4-M5	$\Phi 98.4(69.6 \times 69.6)$	$\Phi 115$	86*86	86	147	177

实心轴输出方式		
S (单键轴)	S1 (光轴)	T (定制轴)
		根据客户要求定制 According to customers

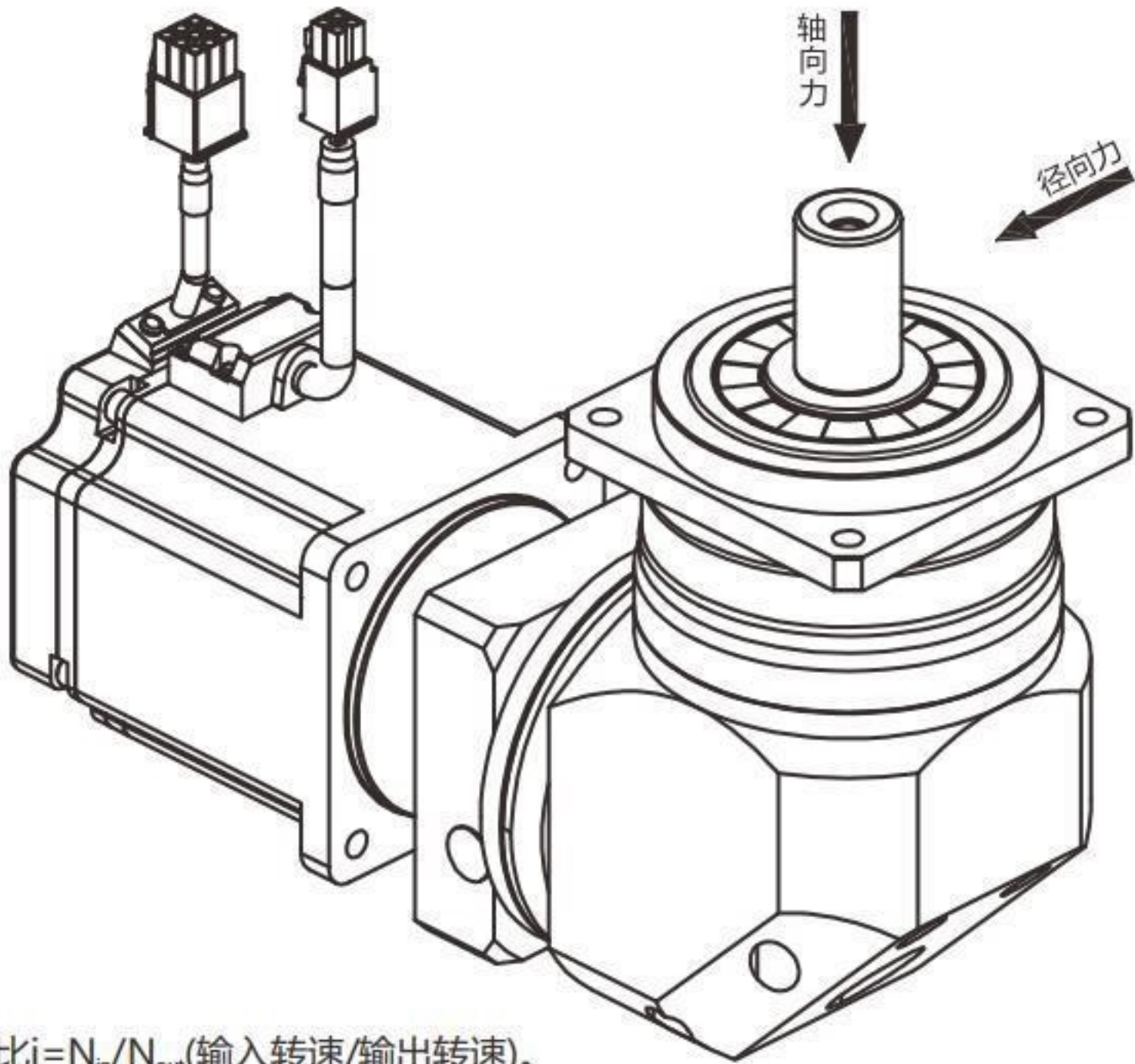
- 1、带*号的尺寸随安装的马达不同而存在差异。
 2、90型号输入轴直径 $\leq 24mm$, 可选输入带键。
 3、90型号输出轴直径 $\leq 35mm$ 。

减速比 Reduction ratio

级数	单级						双级								
减速比 Ratio *1	i 推荐	3	4	5	7	10	12	15	16	20	28	35	25	70	
	i 不推荐											40	50		100
额定输出扭矩 T_N Nominal torque T_N	Nm	90	105	110	95	85	110	115	125	125	90	125	130	105	85

减速机参数 Reducer parameters

内容	单位	单级	双级
最大加速力矩 Maximum acceleration torque	Nm	2.0倍额定扭矩 2.0times rated torque	
故障停止扭矩 Max.output torque T_{2N}	Nm	3.0倍额定扭矩 3.0times rated torque	
回程侧隙 Backlash	P2 arcmin	≤ 5	≤ 8
额定输入转速 Rated input speed	rpm	3000	
最大输入转速 Max. input speed	rpm	6000	
最大容许径向力 *2 Max. radial force	N	2400	2200
最大容许轴向力 Max. axial force	N	2400	2200
满载效率 Maximum efficiency	%	95%	93%
使用环境温度 Use of temperature	$^\circ C$	$-15^\circ \sim +40^\circ$	
工作温度 Working temperature	$^\circ C$	$-25^\circ \sim +90^\circ$	
寿命 Lifetime	h	20000	
润滑方式 *3 Lubrication		长效润滑 Life lubrication	
防护等级 Degree of protection	IP	IP65	
噪音 Noise	dB	≤ 60	
重量 Weight	kg	≈ 4.8	≈ 5.4



*1、减速比 $i = N_{in}/N_{out}$ (输入转速/输出转速)。
 *2、减速机输出轴转速100r/min时，作用于减速机输出轴中点位置，作用方向垂直于输出轴，满足减速机寿命20000H时输出轴所能承受的最大径向作用力。
 *3、可根据使用环境定制高/低温油脂。