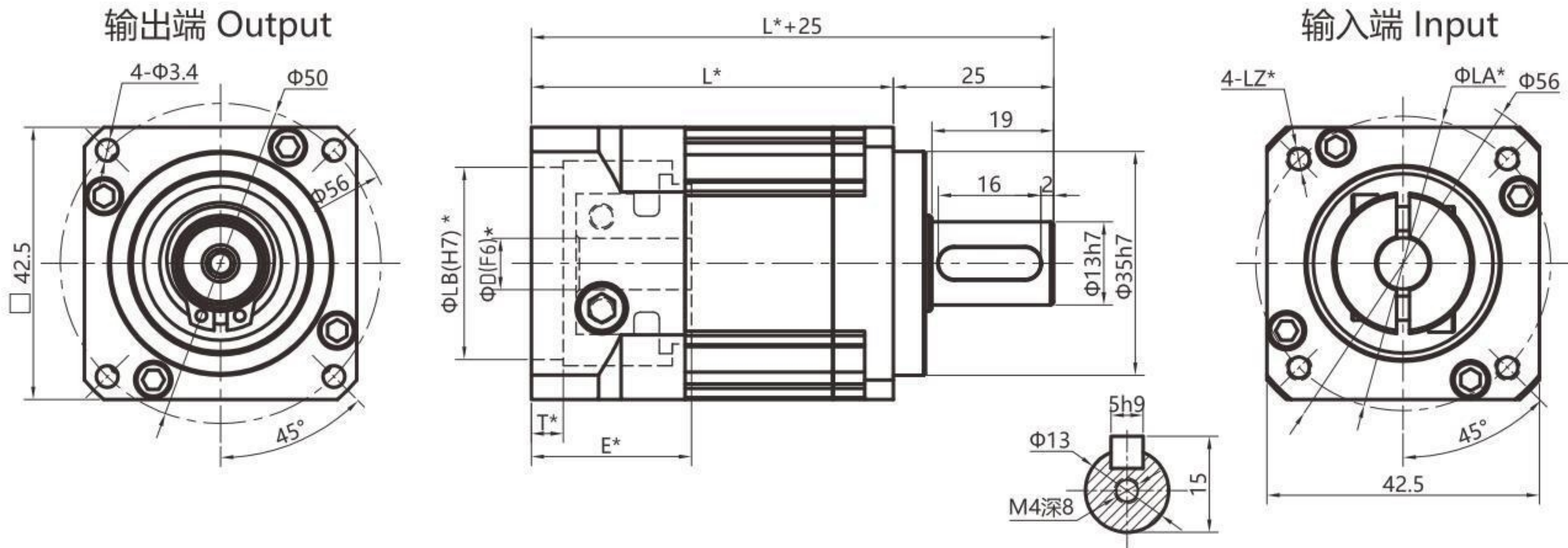


减速机型号说明
Reducer model description



减速机外形尺寸图
Dimensions of the reducer



适配电机								
电机规格	ΦD	E	LB	T	LZ	LA	L	
							单级	双级
100W伺服	Φ8	25	Φ30	5	4-M3	Φ45	56.5	86.7
	Φ8	25	Φ30	5	4-M4	Φ46	56.5	86.7
42步进	Φ5	25	Φ22	5	4-Φ3.5	Φ43.8(31*31)	56.5	86.7

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

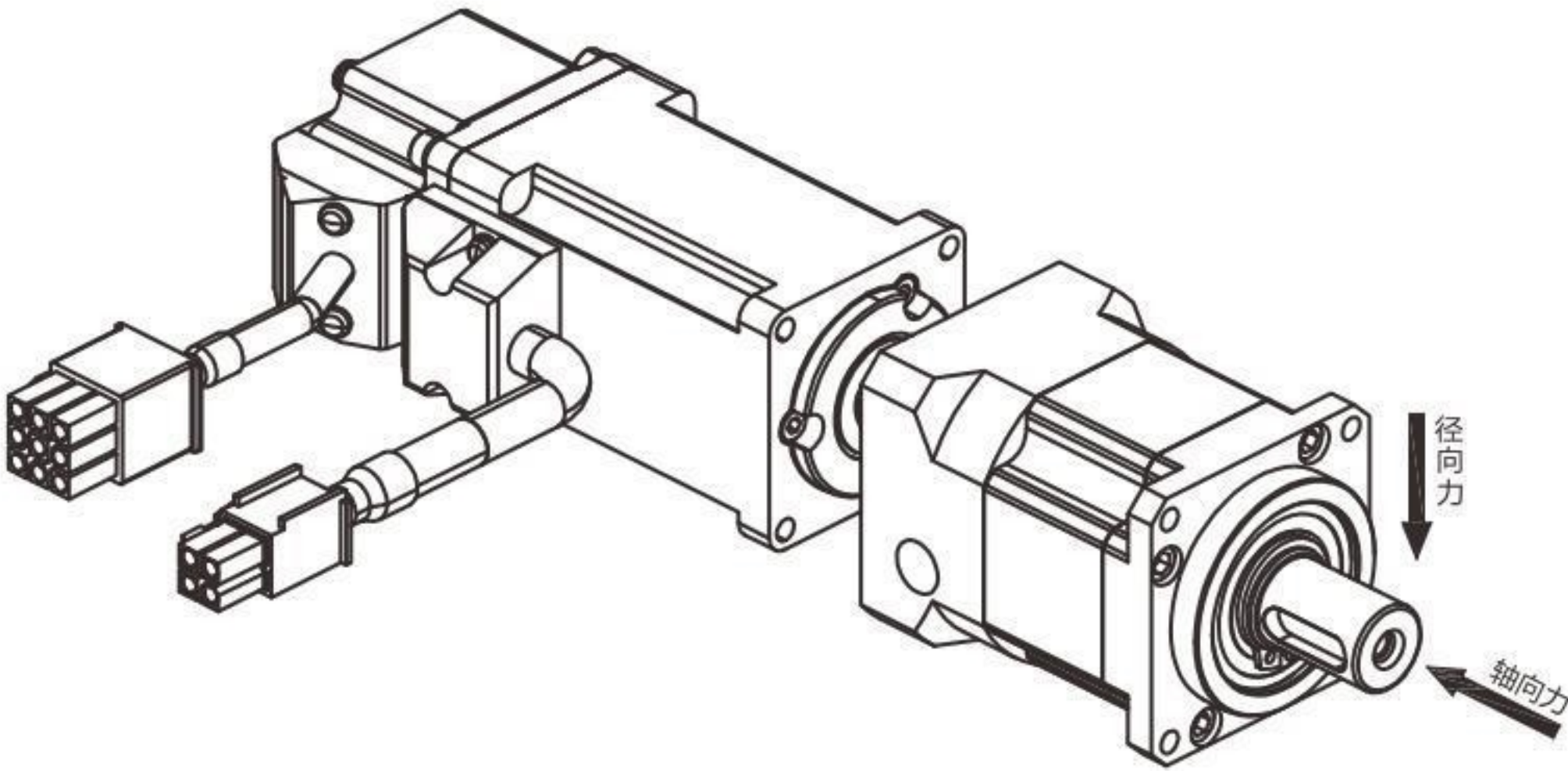
- 1、带*号的尺寸随安装的马达不同而存在差异。
2、42型号输入轴直径≤8mm。
3、42型号输出轴直径≤15mm。

减速比
Reduction ratio

级数	单级						双级						
减速比 Ratio *1	i 推荐	3	4	5	8		12	16	20	25	32	40	64
额定输出扭矩 TN Nominal torpue TN	Nm	6	10	9	5		12	12	12	10.5	12	10.5	6

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	1.6倍额定扭矩 1.6times rated torpue	
故障停止扭矩 ^{2N} Max.output torque T _{2N}	Nm	2.0倍额定扭矩 2.0times rated torque	
回程侧隙 Backlash	P2 arcmin	≤8	≤10
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	280	320
最大容许轴向力 Max. axial force	N	200	240
满载效率 Maximum efficiency	%	96%	94%
使用环境温度 Use of temperature	°C	-15° ~ +40°	
工作温度 Working temperature	°C	-25° ~ +90°	
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	≈0.35	≈0.5



- *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。