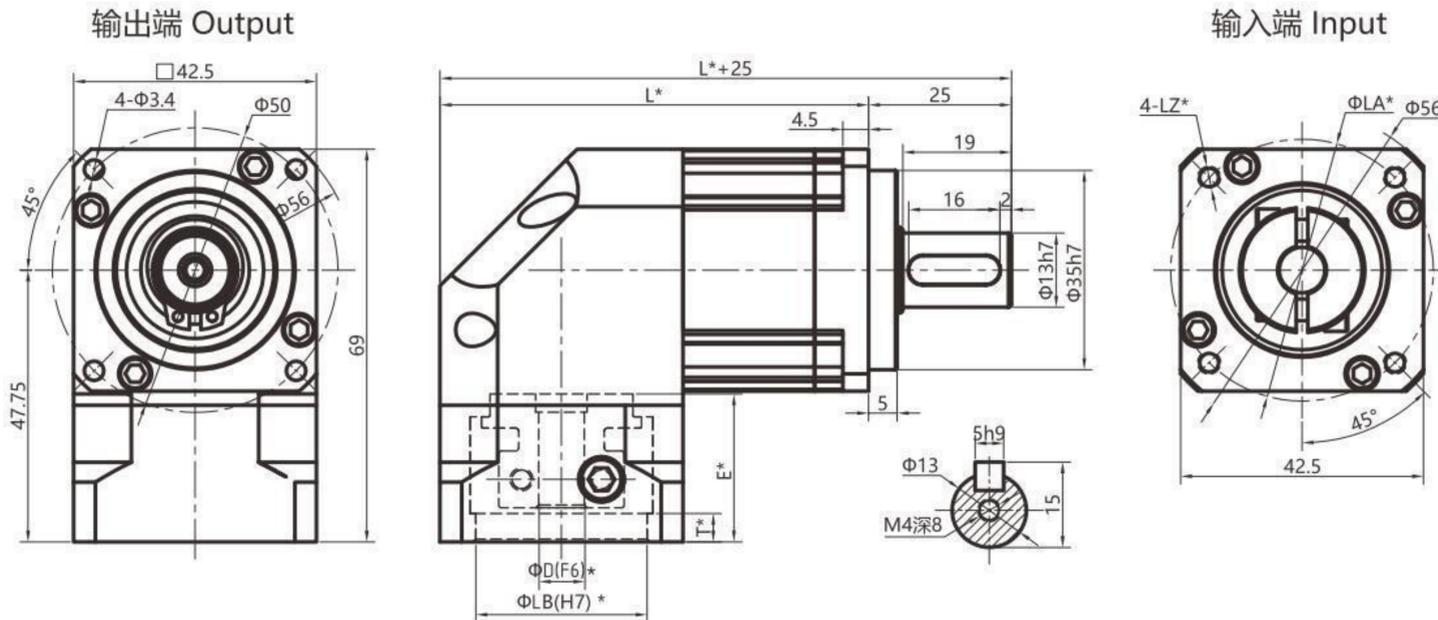


减速机型号说明 Reducer model description

VGZ X 42 - L1 - 3 - S - P2 - T (8×25 30×3 4×3.5×45)

序列代号 输出法兰方式 规格 级数 减速比 输出轴方式 精度等级 非标定制 电机输出安装尺寸

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	75	87.2
	Φ8	25	Φ30	5	4-M4	Φ46	75	87.2
42步进	Φ5	25	Φ30	5	4-Φ3.5	Φ43.8(31*31)	75	87.2

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

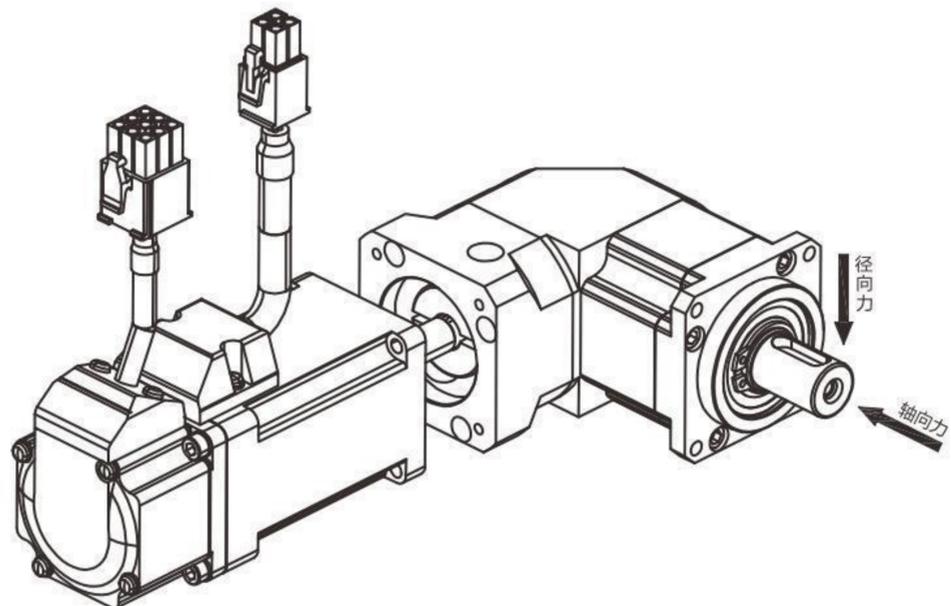
- 带*号的尺寸随安装的马达不同而存在差异。
- 42拐角型输入轴直径≤8mm。
- 42型号输出轴直径≤15mm。

减速比 Reduction ratio

级数	单级	双级											
		i 推荐	3	4	5	8	12	16	20	25	32	40	64
减速比 Ratio *1													
额定输出扭矩 TN Nominal torque 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 torque	
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	≤10	≤12
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	%	94%	92%
使用环境温度 Use of temperature	°C	-15° ~ +40°	
工作温度 Working temperature	°C	-25° ~ +90°	
寿命 Iifetime	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	≈0.7	≈0.9



- 减速比 $i = N_{in} / N_{out}$ (输入转速/输出转速)。
- 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。
- 可根据使用环境定制高/低温油脂。

VGKE
VGFK
VGF+
VGK
VGH
VGZE
VGZF
VGZF+
VGZK
VGHZ
VGSE
VGSF
VGS
VDX
VDXZF
VDT
VGXZ
VGP