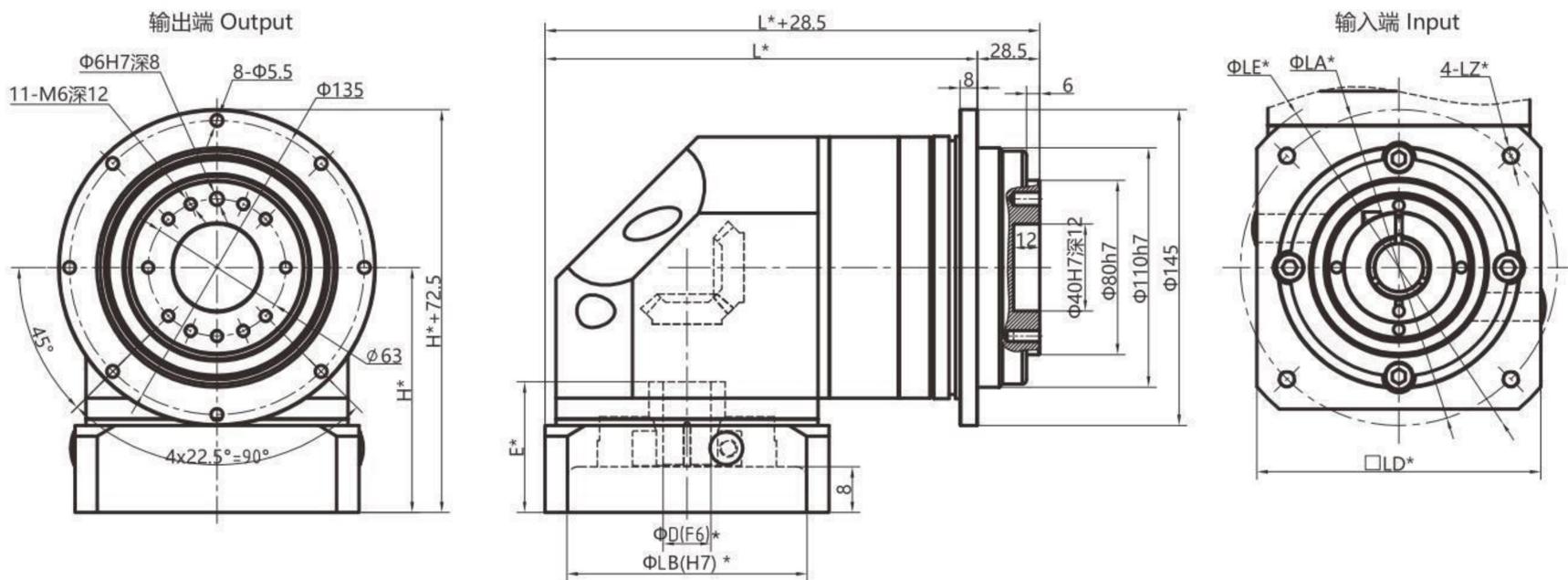


减速机型号说明 Reducer model description

VGZ H 110-L2-3-P2-T (22×55 110×5 4×9×145)

序列代号 输出法兰方式 规格 级数 减速比 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	LZ	LA	LE	LD	H	L	
									双级	三级
750W伺服	$\Phi 19$	47	$\Phi 70$	4-M5/M6	$\Phi 90$	$\Phi 160$	120*120	99.5	193	223
1500W伺服	$\Phi 19$	60	$\Phi 95$	4-M8	$\Phi 130$	$\Phi 160$	120*120	112.5	198	228
	$\Phi 22$	60	$\Phi 110$	4-M8	$\Phi 145$	$\Phi 170$	130*130	112.5	198	228
110步进	$\Phi 19$	60	$\Phi 85$	4-M8	$\Phi 132(93.3 \times 93.3)$	$\Phi 160$	120*120	112.5	198	228
130步进	$\Phi 19$	56	$\Phi 100$	4-M10	$\Phi 155(109.6 \times 109.6)$	$\Phi 176$	130*130	108.5	198	228

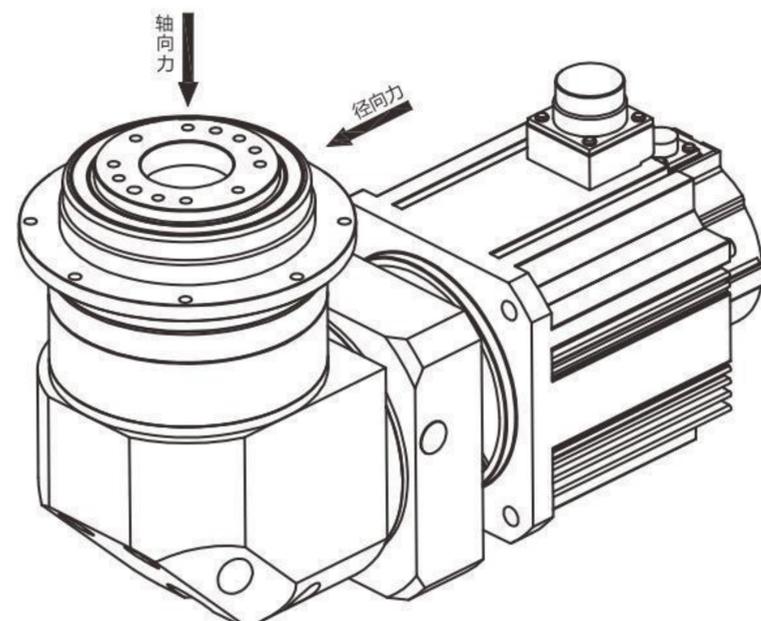
- 1、带*号的尺寸随安装的马达不同而存在差异。
- 2、115转角型输入轴直径 $\leq 24mm$,可选输入带键。
- 3、115转角型没有单级款。

减速比 Reduction ratio

级数	i 推荐	双级								三级												
		12	15	20	25	35	40	50	70	60	80	100	140	175	200	250	350	400	500	700	1000	
减速比 Ratio *1	i 不推荐									100												
额定输出扭矩 TN Nominal torque TN	Nm	250	270	250	270	250	270	180	90	250	315	315	335	315	335	315	335	315	335	225	130	

减速机参数 Reducer parameters

内容	单位	双级	三级
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	≤ 12	≤ 14
额定输入转速 Rated input speed	rpm	3000	
最大输入转速 Max. input speed	rpm	5000	
最大容许径向力 ² Max. radial force	N	3900	4400
最大容许轴向力 Max. axial force	N	2500	3000
满载效率 Maximum efficiency	%	92%	88%
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	≤ 65	
重量 Weight	kg	≈ 11.5	≈ 13.5



- *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。

VGKE
VGFK
VGK+
VGK
VGH
VGZE
VGZF
VGZK+
VGZK
VGHZ
VGSE
VGSF
VGSB
VDX
VDXZF
VDT
VGXZ
VGPT