

VGZ E 60 - L1 - 3 - S - P2 - T (14×30 50×3 4×4.5×70)

电机输出安装尺寸

Technical drawing of the HX100-1000 hydraulic cylinder, showing front, side, and end views with dimensions and a table of output shaft dimensions.

Output End Output (输出端 Output):

- Dimensions: 45° , 45° , H^* , $\Phi 65$, $4-M5$ 深12, $\Phi 52$.

Side View:

- Dimensions: L^*+35 , L^* , 35, 31, 20, $\Phi D(h6)$, $\Phi 17$, $\Phi h7$, $\Phi 62$, 3, E^* , 6.

Input End Input (输入端 Input):

- Dimensions: $4-LZ^*$, ΦLA^* , ΦLE^* , 45° , $\square LD^*$.

Output Shaft Dimensions (输出轴尺寸):

DE	F	GA
$\Phi 14$	5	16
$\Phi 16$	5	18

Additional Dimensions:

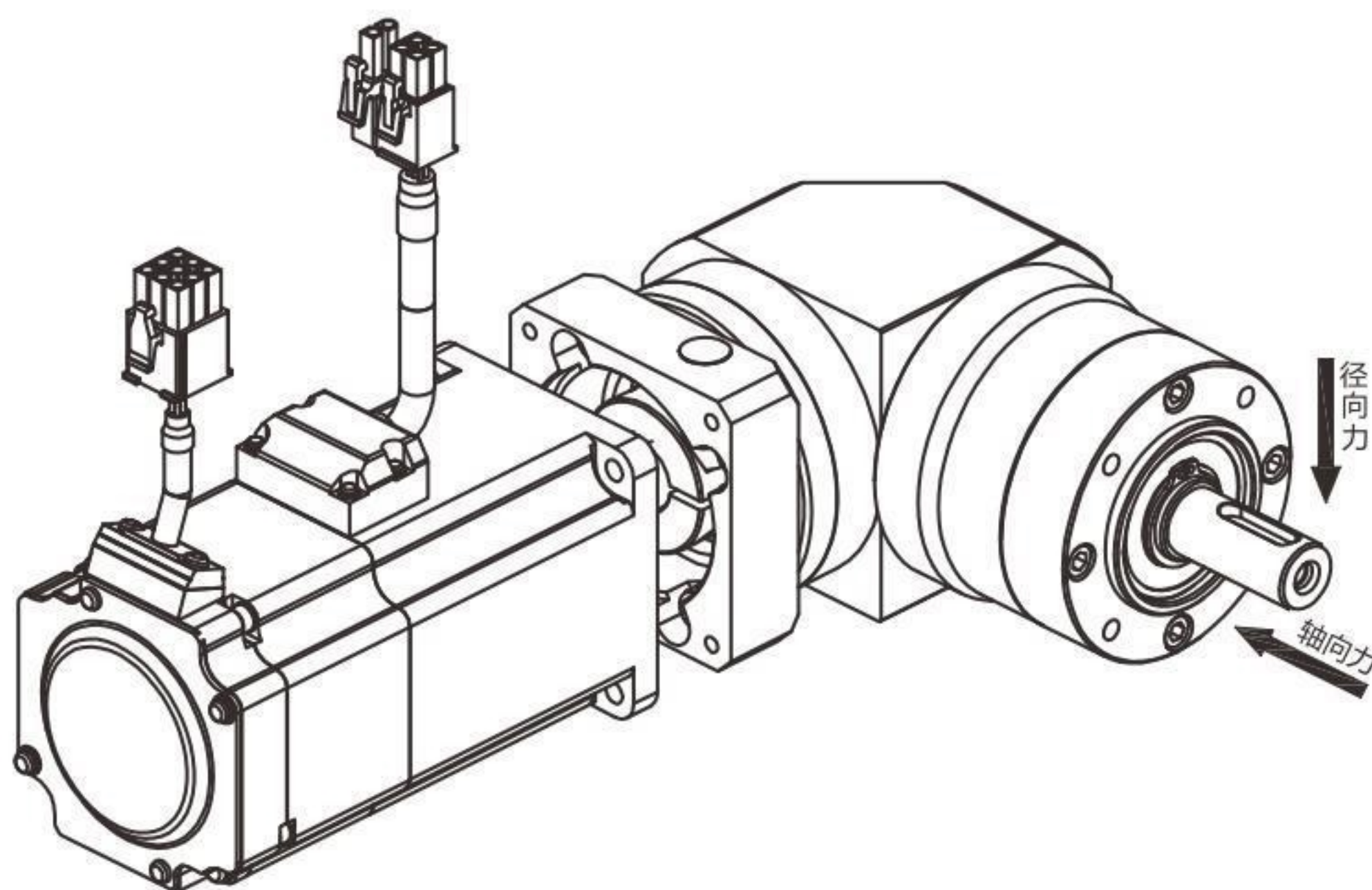
- $\Phi D(F6)^*$, $\Phi LB(H7)^*$, $M5$ 深12, $\Phi DE(h6)$.

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、60拐角型输入轴直径 $\leq 19\text{mm}$,可选输入带键。
- 3、60型号输出轴直径 $\leq 17\text{mm}$ 。

级数	单级					双级										三级									
减速比 Ratio *1	i 推荐	3	4	5	7	10	12	15	16	25	28	40	50	70	100	60	100	125	200	250	400	500	700	1000	
	i 不推荐										30				100										
额定输出扭矩 TN Nominal torpue TN	Nm	15.8	25.5	27.5	19.2	12.0	28.0	31.5	29.5	31.5	15.8	29.5	31.5	22.5	15.8	35.5	35.5	38.5	35.5	38.5	37.0	40.0	27.0	17.2	

内容	单位	单级	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	≤10	≤12	≤14
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	400	500	800
最大容许轴向力 Max. axial force	N	300	390	700
满载效率 Maximum efficiency	%	94%	92%	88%
使用环境温度 Use of temperature	℃	-15° ~ +40°		
工作温度 Working temperature	℃	-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	≤65		
重量 Weight	kg	≈2.0	≈2.3	≈2.6



- *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。