

减速机型号说明
Reducer model description

VGXZ 95 - L1 - 3 - P2 - T (14×30 50×3 4×4.5×70)

序列代号

规格

级数

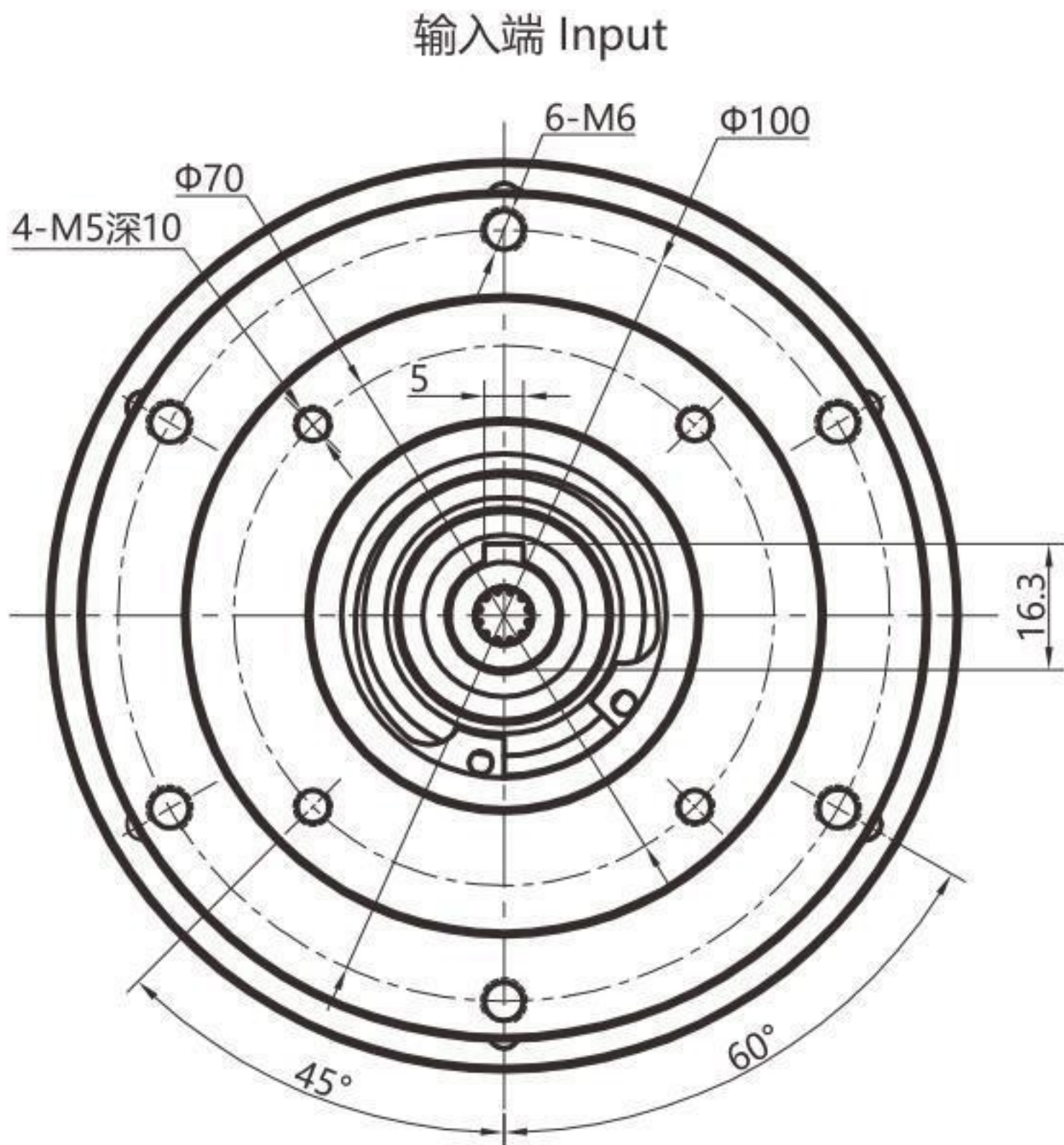
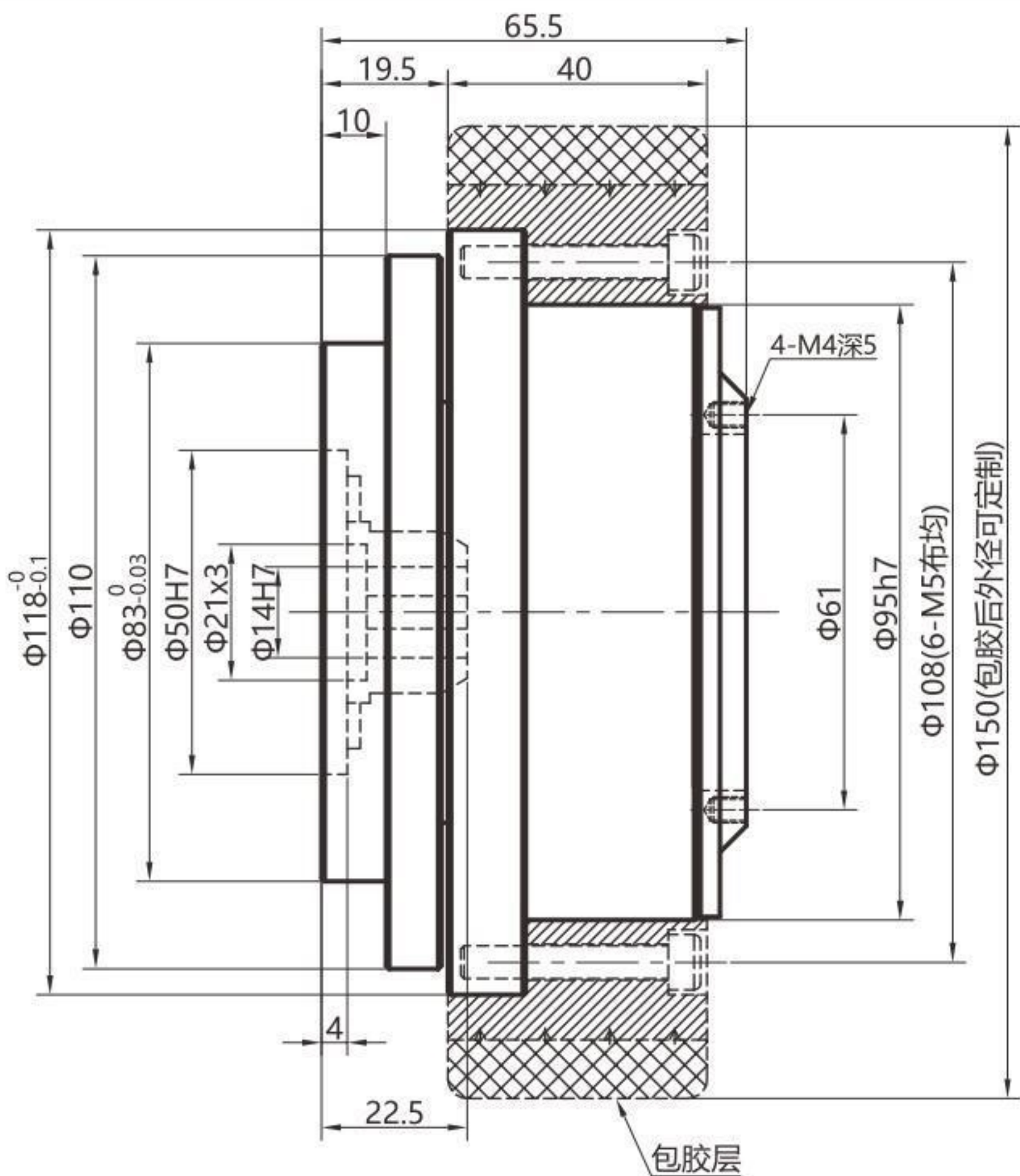
减速比

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



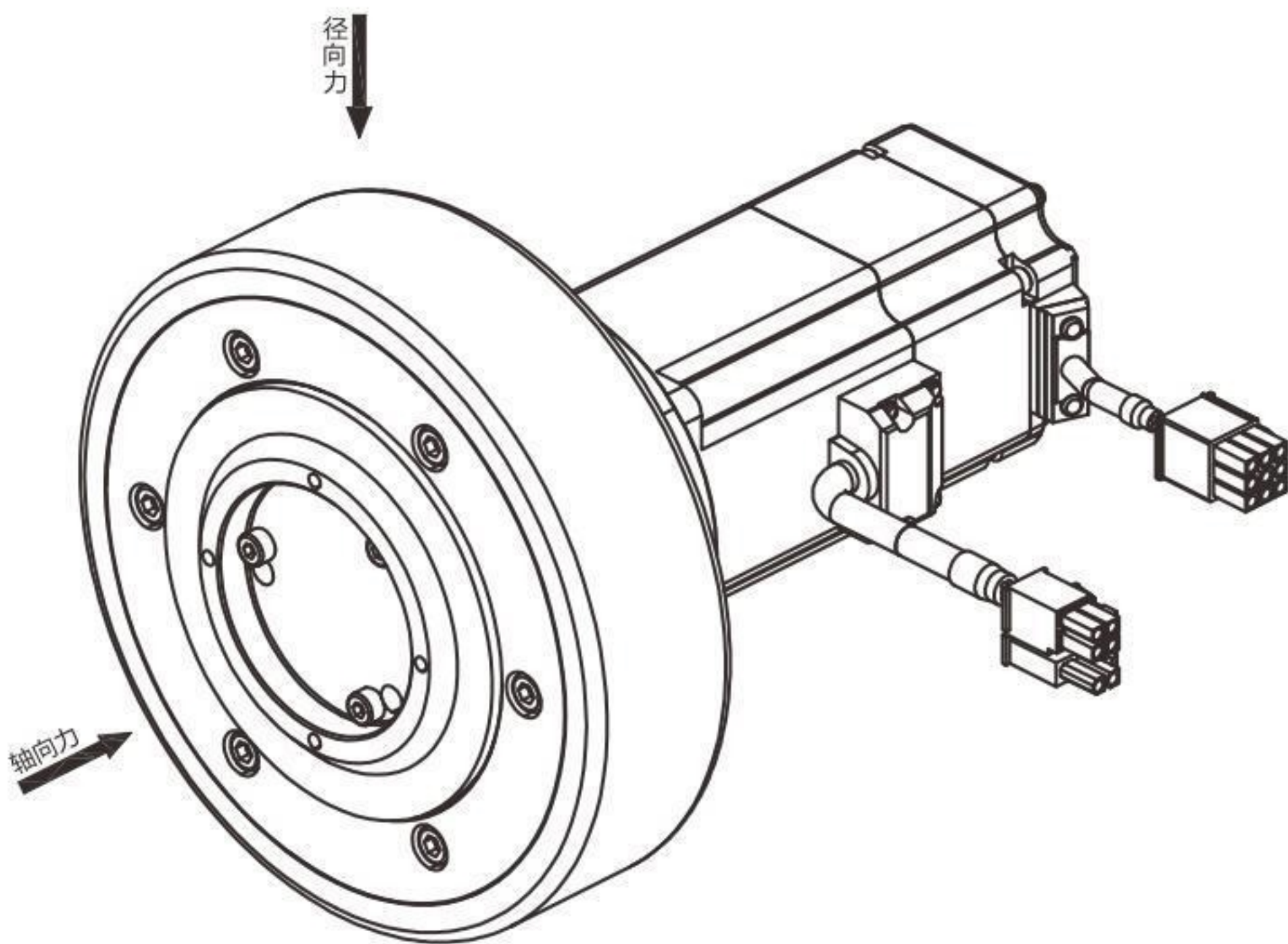
1、可根据需求定制包胶轮外径。

减速比
Reduction ratio

级数	单级
减速比 Ratio *1	i 推荐 3 4 6 9
额定输出扭矩 TN Nominal torpue TN	Nm 40 40 60 40
最大速度 *2 Maximum velocity *2	M/min 471 353.2 235.5 157

减速机参数
Reducer parameters

内容	单位	单级
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 torpue
回程侧隙 Backlash	P2 arcmin	≤8
承重(聚氨酯轮子) Bearing(Polyurethane wheels)	kg	296
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 *3 Max. radial force	N	2900
最大容许轴向力 Max. axial force	N	350
满载效率 Maximum efficiency	%	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 *4 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	≈3.2+1.8(包胶轮)



*1、减速比*i*=N_{in}/N_{out}(输入转速/输出转速)。

*2、最大速度会根据额定输入转速(标准3000)、轮子的直径(标准Φ150)、减速比变化而改变。

*3、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。

*4、可根据使用环境定制高/低温油脂。