

换向器型号说明 Commutator model description

VDT 90 - 2K - 3 - P2 - T (19×35 70×3 4×5.5×90)

序列代号

规格

输出轴方式

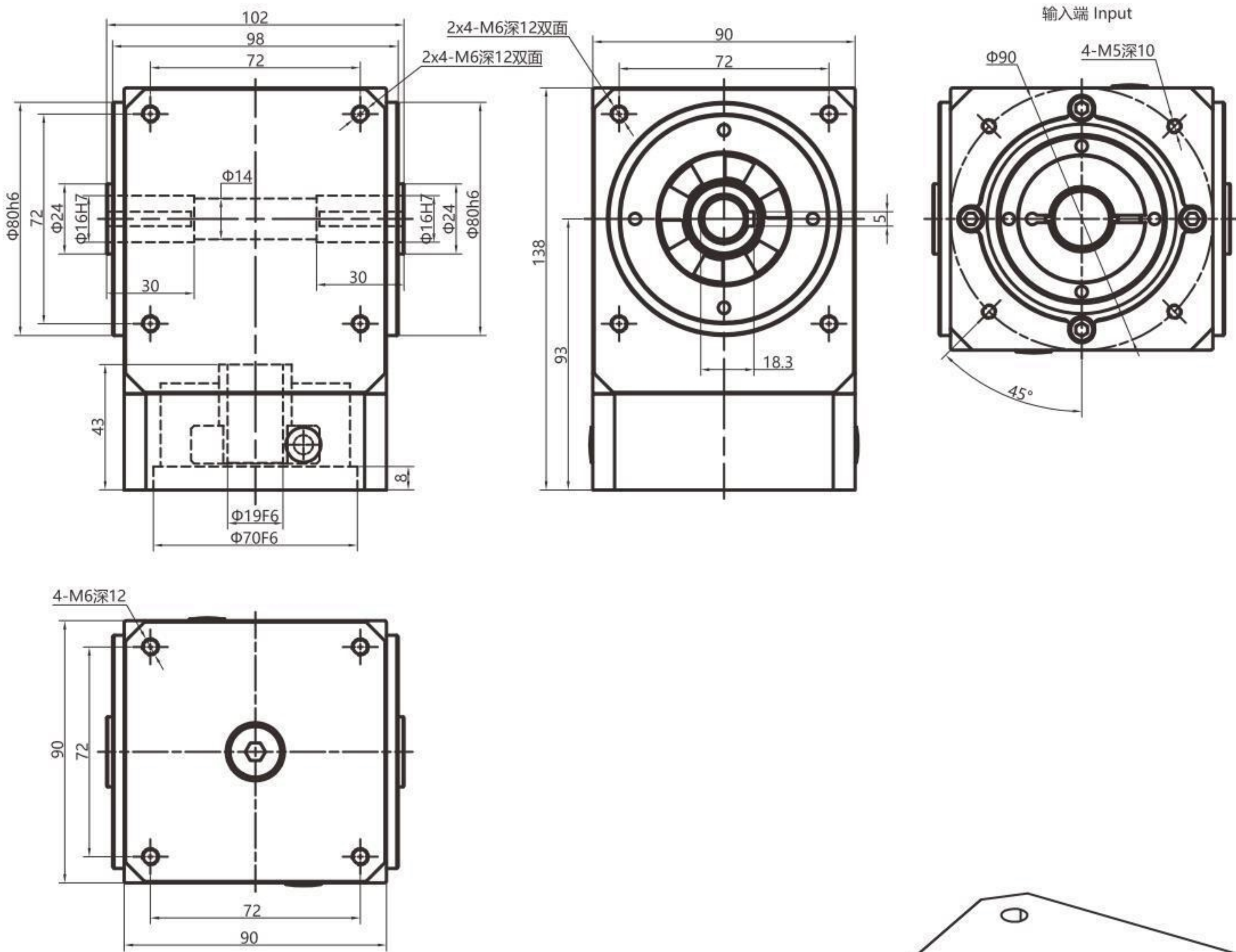
减速比

精度等级

非标定制

电机输出安装尺寸

换向器外形尺寸图 Dimensions of the commutator

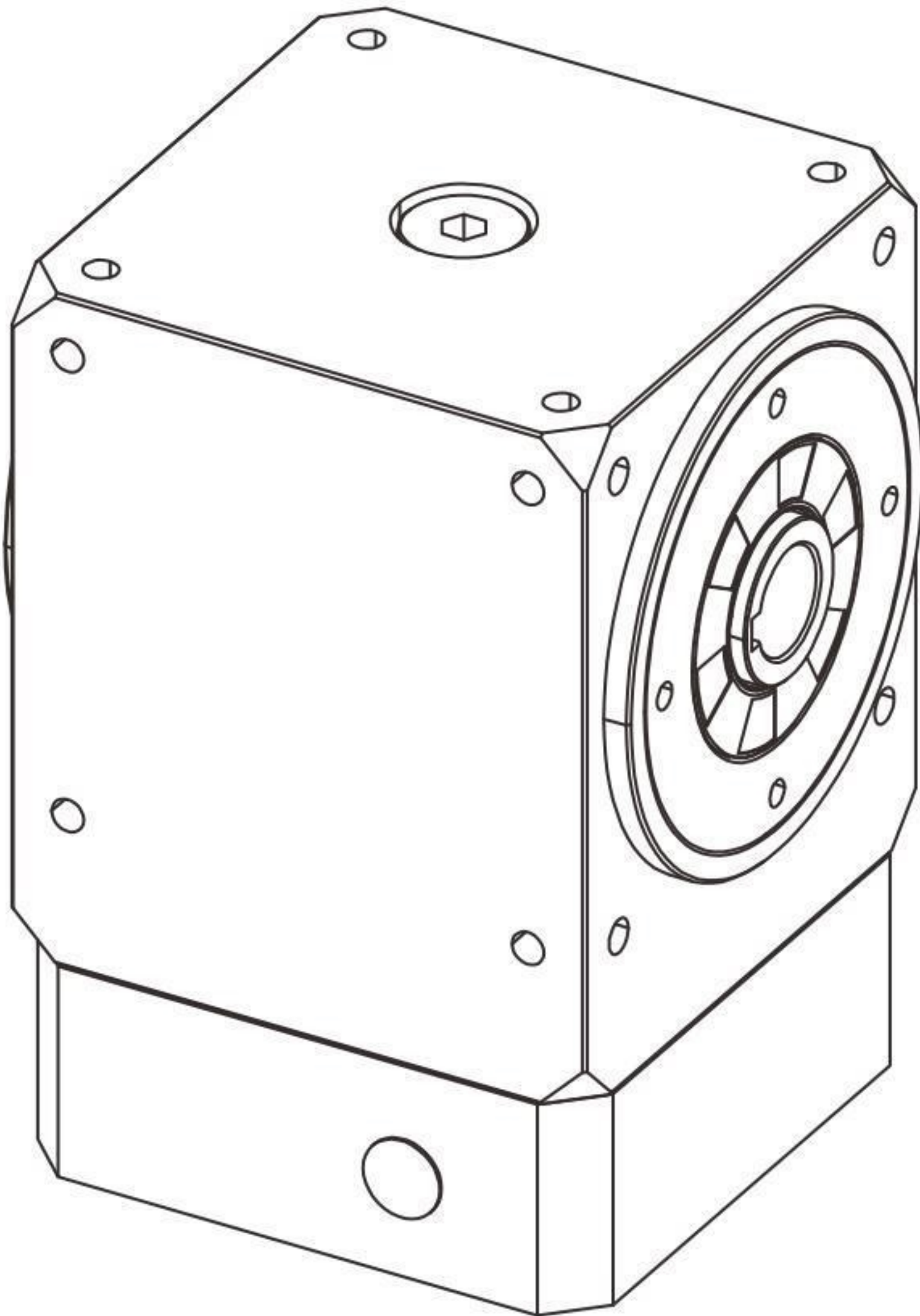


减速比 Reduction ratio

| 级数                             | 单级   |    |    |    |
|--------------------------------|------|----|----|----|
| 减速比 Ratio *1                   | i 推荐 | 2  | 3  | 5  |
| 额定输出扭矩 TN<br>Nominal torque TN | Nm   | 78 | 82 | 40 |

换向器参数 Commutator parameters

| 内容                                                        | 单位           | 单级                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| 最大加速力矩<br>Maximum acceleration torque                     | Nm           | 1.6倍额定扭矩<br>1.6times rated torque |
| 故障停止扭矩 <sup>2N</sup><br>Max.output torque T <sub>2N</sub> | Nm           | 2.0倍额定扭矩<br>2.0times rated torque |
| 回程侧隙<br>Backlash                                          | P2<br>arcmin | ≤8                                |
| 额定输入转速<br>Rated input speed                               | rpm          | 3000                              |
| 最大输入转速<br>Max. input speed                                | rpm          | 4500                              |
| 满载效率<br>Maximum efficiency                                | %            | 96%                               |
| 使用环境温度<br>Use of temperature                              | °C           | -15° ~ +40°                       |
| 工作温度<br>Working temperature                               | °C           | -25° ~ +90°                       |
| 寿命 Lifetime                                               | h            | 20000                             |
| 润滑方式 <sup>3</sup><br>Lubrication                          |              | 长效润滑 Life lubrication             |
| 防护等级<br>Degree of protection                              | IP           | IP65                              |
| 噪音 Noise                                                  | dB           | ≤70                               |
| 重量 Weight                                                 | kg           | ≈3.6                              |



\*1、减速比*i*=N<sub>in</sub>/N<sub>out</sub>(输入转速/输出转速)。

\*2、可根据使用环境定制高/低温油脂。