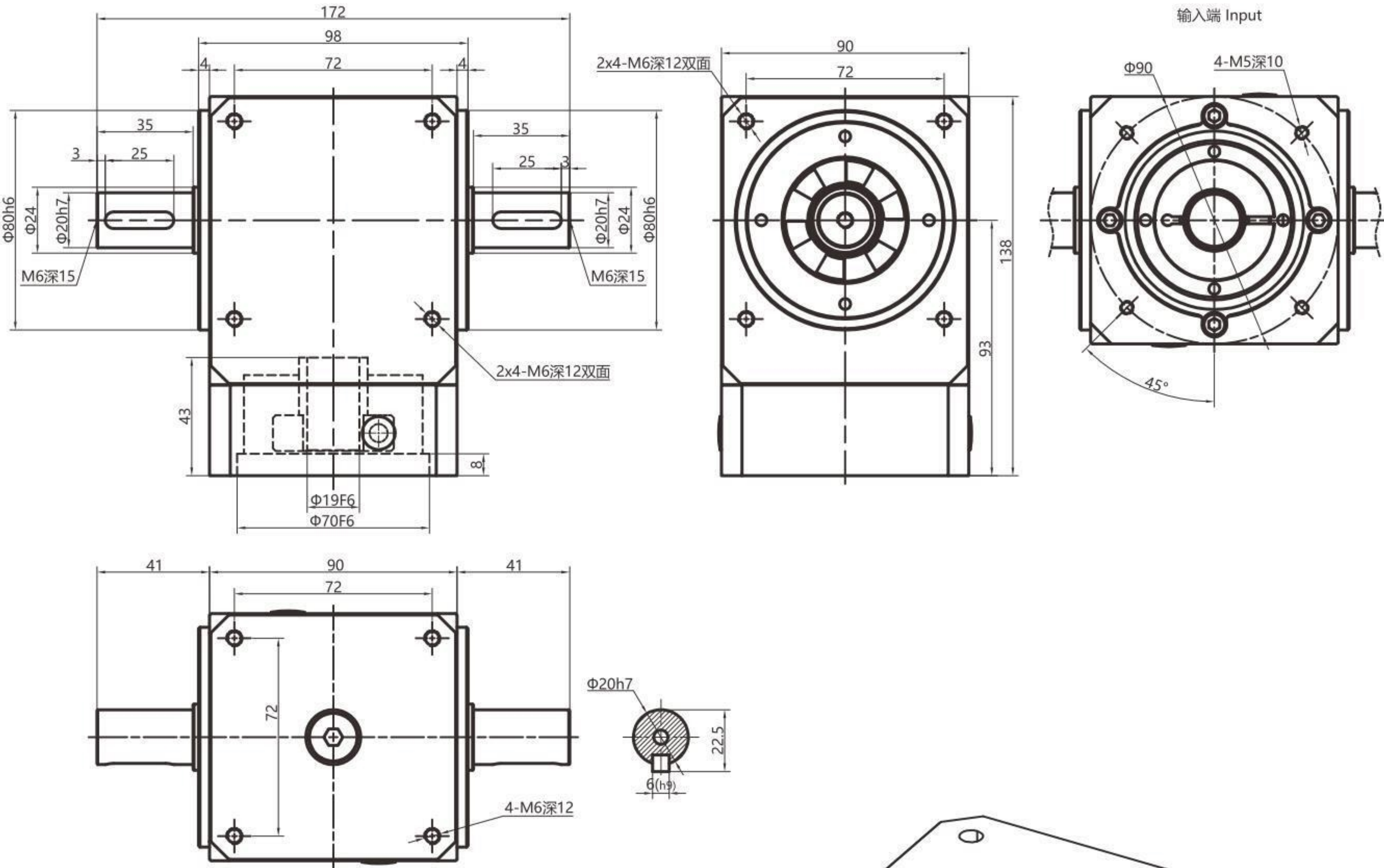


换向器型号说明 Commutator model description



换向器外形尺寸图 Dimensions of the commutator

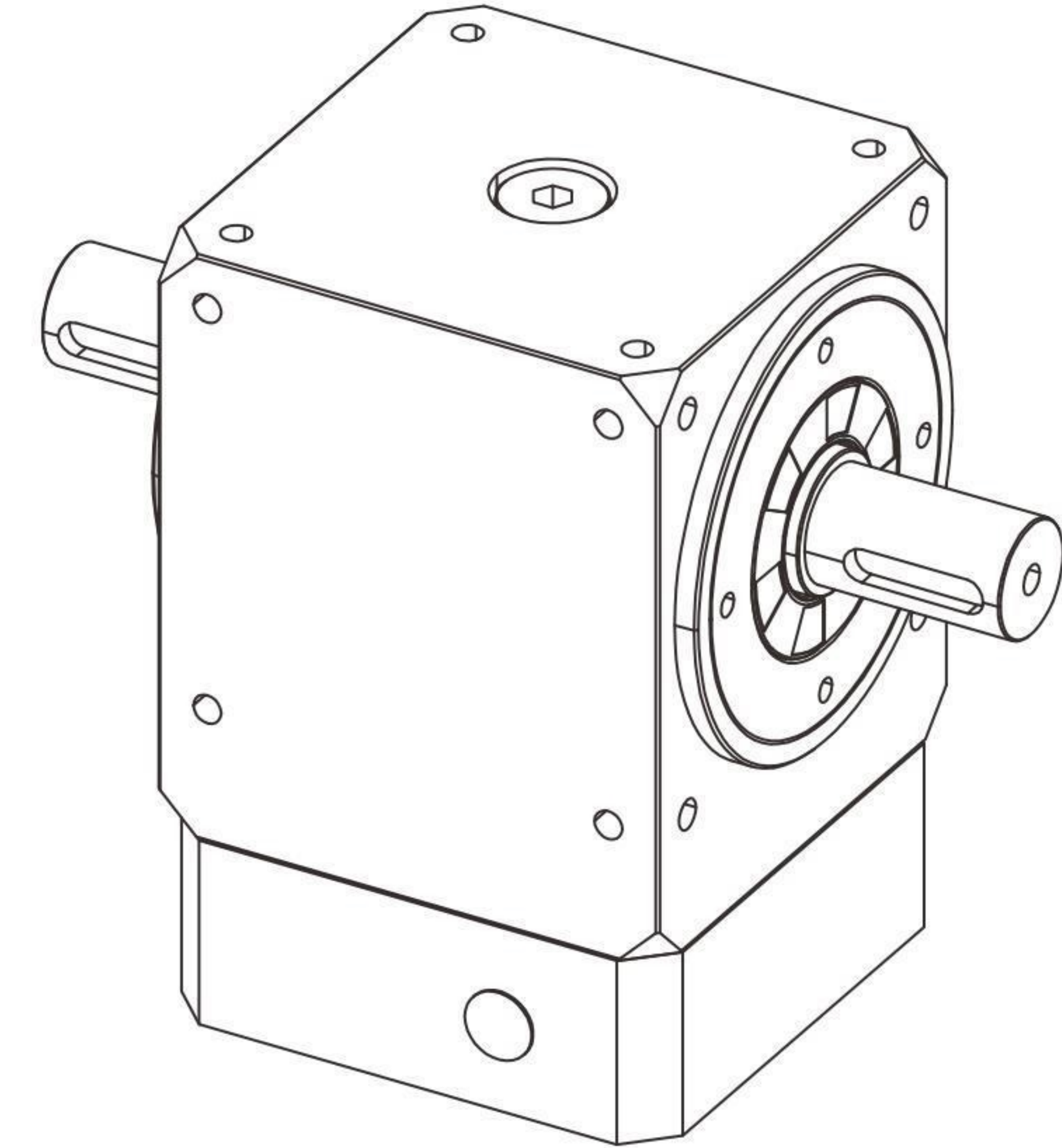


减速比 Reduction ratio

| 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 $T_{2N}$<br>Max.output torque $T_{2N}$ | Nm               | 2.0倍额定扭矩<br>2.0times rated torque |
| 回程侧隙<br>Backlash                              | arcmin           | $\leq 8$                          |
| 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                  | $^\circ\text{C}$ | $-15^\circ \sim +40^\circ$        |
| 工作温度<br>Working temperature                   | $^\circ\text{C}$ | $-25^\circ \sim +90^\circ$        |
| 寿命 Lifetime                                   | h                | 20000                             |
| 润滑方式 *3<br>Lubrication                        |                  | 长效润滑 Life lubrication             |
| 防护等级<br>Degree of protection                  | IP               | IP65                              |
| 噪音 Noise                                      | dB               | $\leq 70$                         |
| 重量 Weight                                     | kg               | $\approx 4.0$                     |



\*1、减速比 $i=N_{in}/N_{out}$ (输入转速/输出转速)。  
 \*2、可根据使用环境定制高/低温油脂。