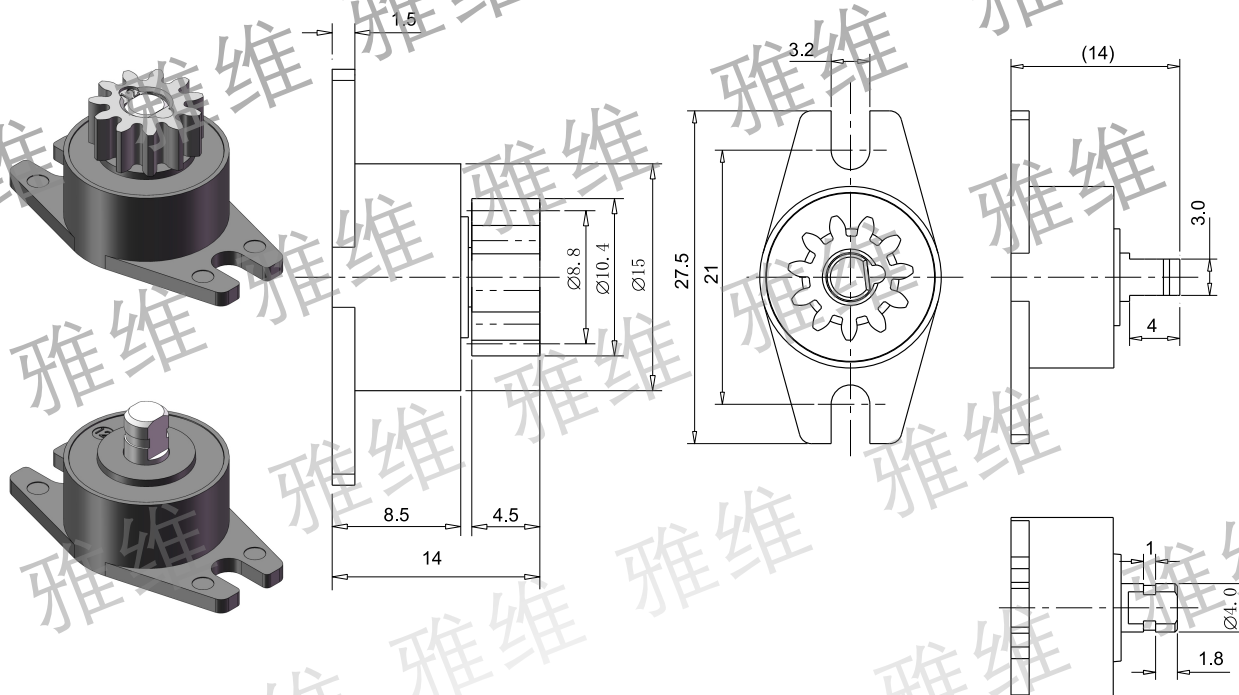




扭矩类型 Torque Type

型号 Part No.	扭矩 Torque (gf.cm/N.cm)	扭矩方向 Direction
GD-013-50	50±10 / 0.5±0.1	双向 Bouth Directions
GD-013-100	100±15 / 1±0.15	
GD-013-150	150±20 / 1.5±0.2	
GD-013-200	200±30 / 2±0.3	
GD-013-250	250±40 / 2.5±0.4	
GD-013-300	300±50 / 3±0.5	单向 Uni- Directional
GD-013R/L-50	50±10 / 0.5±0.1	
GD-013R/L-100	100±15 / 1±0.15	
GD-013R/L-150	150±20 / 1.5±0.2	
GD-013R/L-200	200±30 / 2±0.3	
GD-013R/L-250	250±40 / 2.5±0.4	
GD-013R/L-300	300±50 / 3±0.5	

材料 Materials

名称 Description	材质 Material
底座 Housing	PC/ABS
盖子 Cap	PC/ABS
转轴 Rotor	POM/SUS
齿轮 Gear	POM
油 Oil	硅油 Silicone oil

齿轮参数 Gear Specification

型号 Part No.	G13
类型 Type	标准平齿轮 Standard Spur Gear
齿形 Teeth Profile	渐开线齿轮并齿 Involute Full Depth Gear
模数 Module	0.8
压力角 Pressure Angle	20°
齿数 Number of Teeth	11
基准节圆 Pitch Diameter	Ø8.8

备注 Remark

- ① 扭矩数据为20rpm,温度为23°C。
Standard torque is decided at 20rpm and 23°C
- ② 可以通过更换油的粘度提供特殊扭力定货。
Within limits different torques can viscosity oil.
- ③ R: 顺时针方向, L: 逆时针方向。
R: Clockwise, L: anti-Clockwise.
- ④ 带齿型号: GD-013-G13, 不带齿型号: GD-013

缓冲器耐久性 Damper Durability

- *最大使用回转速度 Max.Rotation Speed (rpm) 50
- *最大使用频率 Max.Cycle Rate (cycles/min) 10
- *使用温度范围 Operatin Temperature (°C) -30 ~ 80
- *耐久使用 Durability
50000次 (常温:23°C) 1循环=正转1.5圈 → 反转1.5圈 (20rpm)
50000cycles (23°C ambient temperature)
1cycle=1.5revolutions forward (90rpm) → 1.5revolutions backward (90rpm)