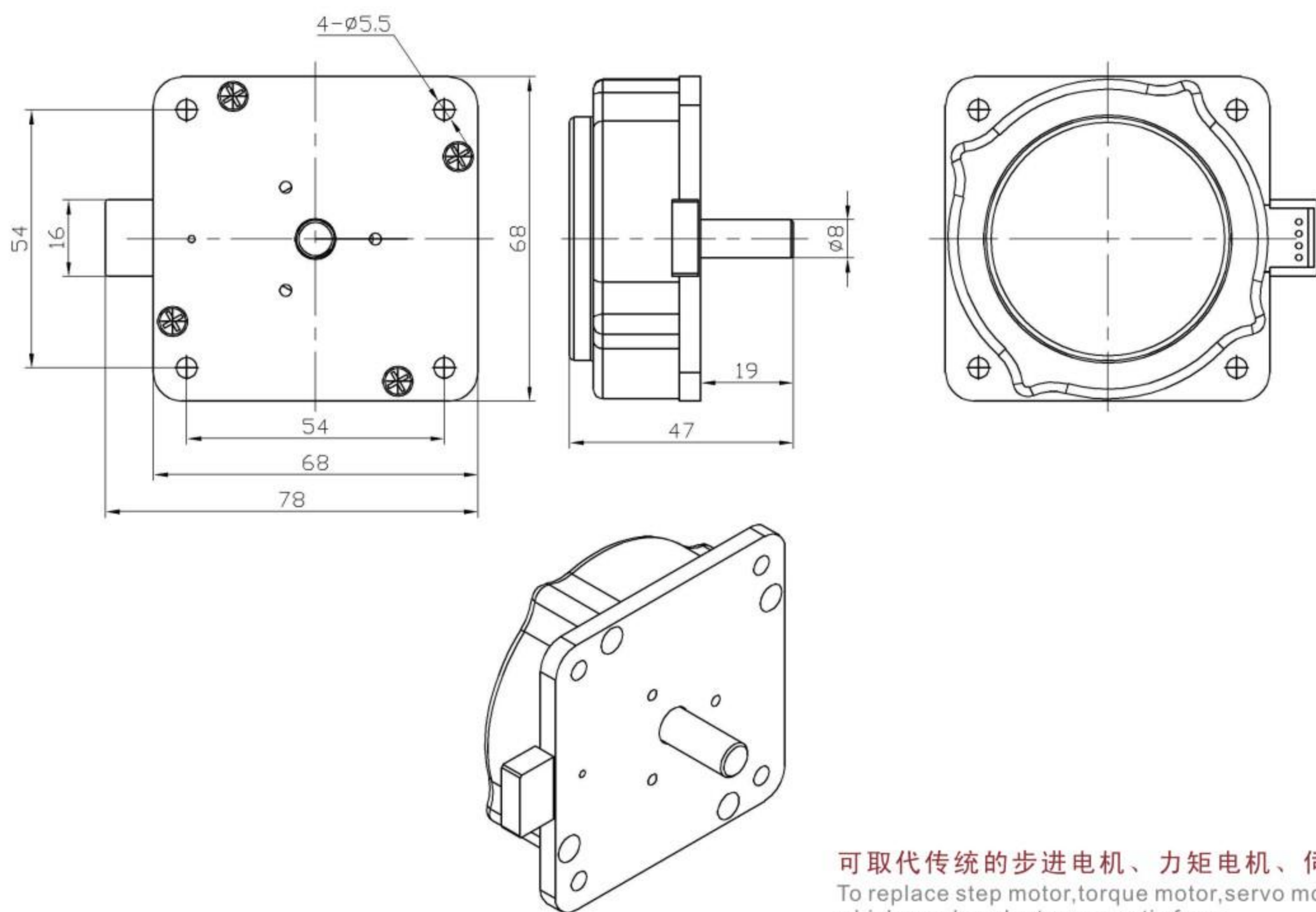
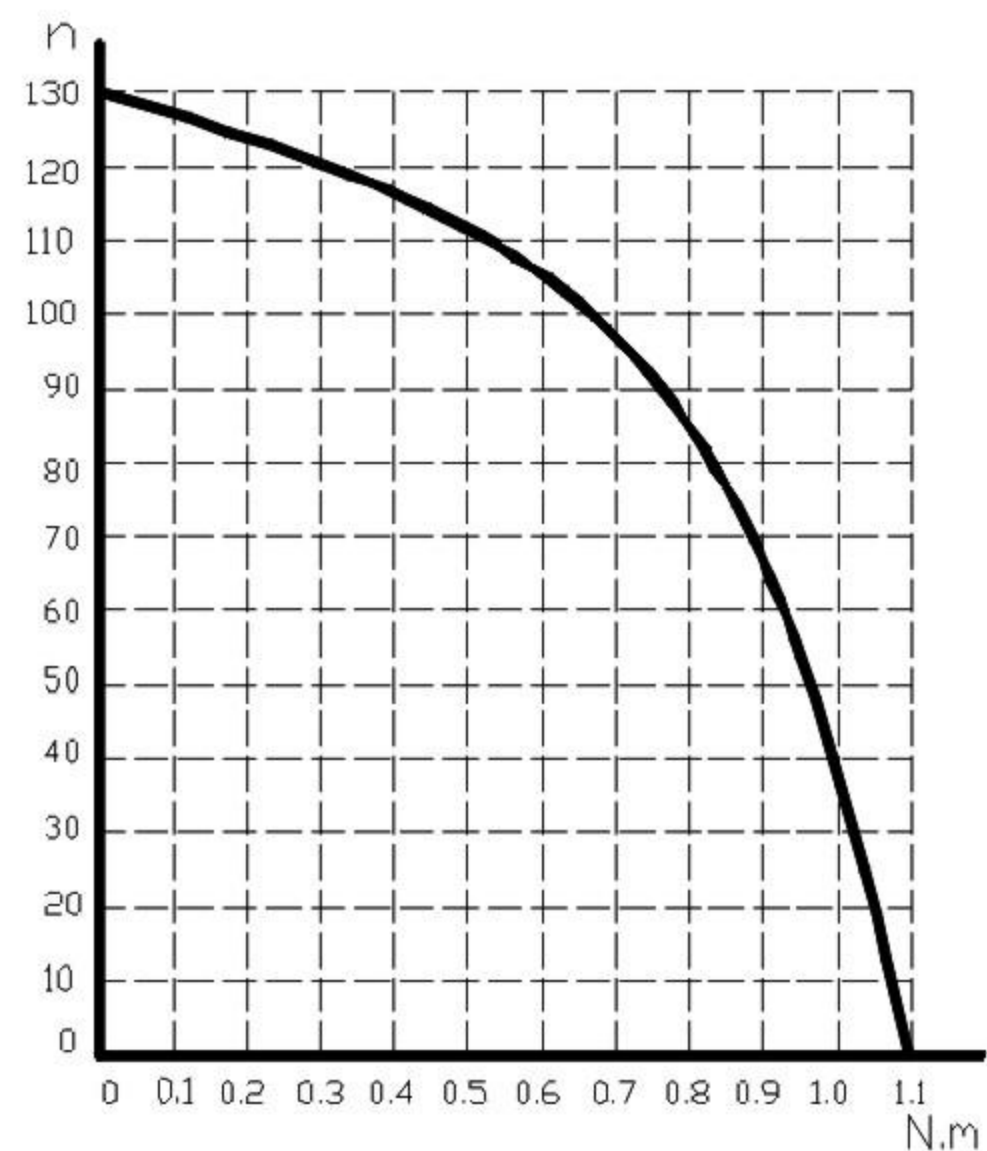


8、USM60-3 超声电机



转速-转矩曲线图 | Rotation rate-torque curve diagram



可取代传统的步进电机、力矩电机、伺服电机
To replace step motor, torque motor, servo motor
which employ electromagnetic force.

USM60-3 超声电机 (普通型) 技术参数 | USM60-3(Normal) technical parameters

Size	外形	68X68X28 mm
Diameter of axle	轴径	Φ8
Weight	重量	g
Working Frequency	工作频率	41±2 KHz
Working Voltage	工作电压	150 Vrms
Output power	输出功率	7 w
Rated speed	额定转速	100 rpm
Rated torque	额定力矩	0.7 N.m
Holding torque	保持力矩	≥1.2N.m
Max torque	最大力矩	1.1 N.m
Max speed	最大转速	130 rpm
Start response time	启动响应时间	≤ 5 ms
Stop response time	停止响应时间	≤ 2 ms
Temperature rising	工作温升	≤ 25 °C
Environmental temperature	环境温度	-25 °C--55 °C
Storage temperature	储存温度	-40 °C--100 °C
Accumulative	累计寿命	1500 h
Noise	噪音	≤ 35 dB

USM60-3 超声电机控制器参数 | The control device of USM60-3

Size	外形	150X80X40 mm
Supply voltage	电源电压	24 v
Working current	工作电流	≤ 1.5 A
Working frequency	工作频率	41±2 KHz
Output waveform	输出波形	类似正弦波
Speed adjustment rang	速度调节范围	10~140 rpm
Speed adjustment way	速度调节方式	频率调节
The way of open and stop	启停控制方式	高低电平
Environmental temperature	环境温度	-25 °C--55 °C
Storage temperature	储存温度	-40 °C--100 °C
Weight	重量	207 g