

规格书/Specification



SJ-PXS-018-15

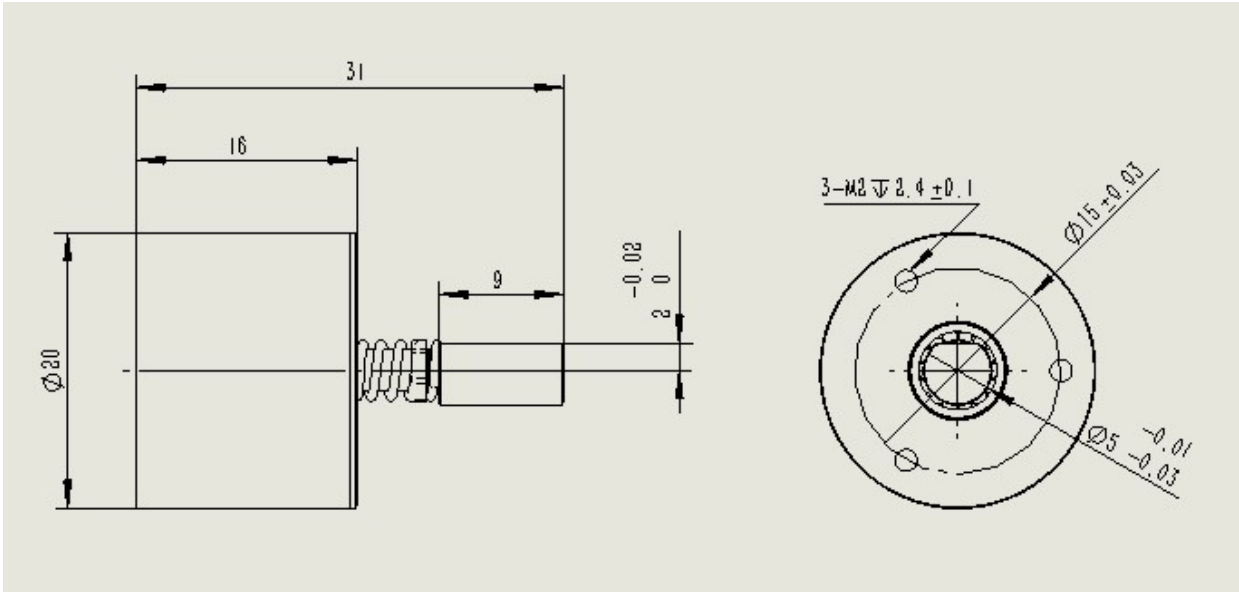
- 微型直驱，大扭矩
- 高精度 $\pm 0.03^\circ$
- 断电自锁
- 抗过载
- 无磁，抗磁干扰
- 无惧堵转
- 压电马达

应用领域：

1. 光学应用：自动对焦镜头，监控摄像头调焦；
静音，微驱动，重复定位精度 $\pm 0.03^\circ$ ，启停响应 1ms 以内。
2. 仿生机器：机器人手指关节，脸部表情控制；
无惧堵转，断电自锁，启停响应 1ms 以内，高精度；
3. 云台应用：无人机，手持云台，摄像机云台等
力矩大，体积小，启停响应 1ms 以内，定位精准，结构精巧。
4. 其他高科技应用等领域。

三 阶 微 控——超声波电机

1、OUTLING DIMENSION: (UNIT: mm)



2、Motor performance parameters

电机性能参数表			
序号	项目	参数	单位
1	电机电压	200	V p-p
2	额定电流	0.14	A
3	额定转速	200	RPM
4	额定扭矩	0.007	N.m
5	最大转速	400	RPM
6	堵转扭矩	0.014	N.m
7	锁止扭矩	0.025	N.m
8	响应时间	<1	ms
9	运动控制	闭环	
10	编码方式	磁编码	
11	编码分辨精度	15 位绝对编码器	
12	重复定位精度	+/-0.03	度
13	旋转方向	CW, CCW	
14	运动零位功能	无	
15	环境温度	-40℃~105℃	℃
16	环境湿度	RH 0%~90%	
17	电机寿命	4000 万	万圈