

CHA-104B-D1 系列摇杆

CHA-104B-D1 series joystick

承认书

Specification for approval

客 户

Customer: _____ 公司

项 目

Item: _____ 精密摇杆系列

型 号

Series: _____ CHA-104B-D1 (0-2.5-5V 50°)

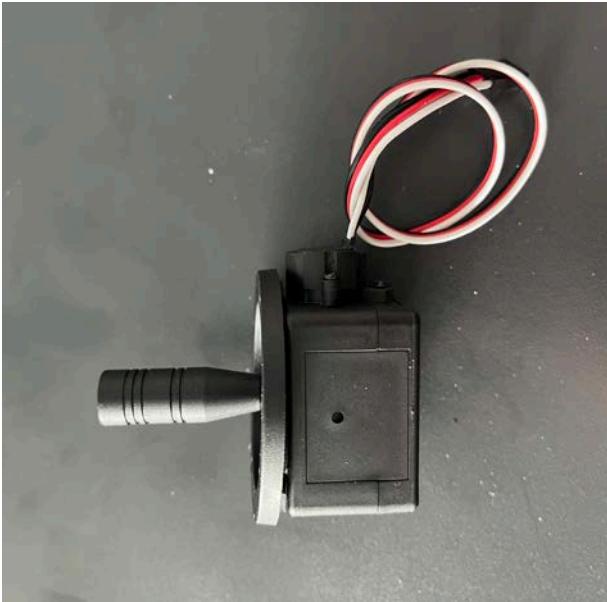
日 期

Data: _____ 2025 年 03 月 7 日

客户承认栏 Approval column			

承制 Supplier		





◆ 产品规格标准化

Product specifications standardization

◆ 控制精度高

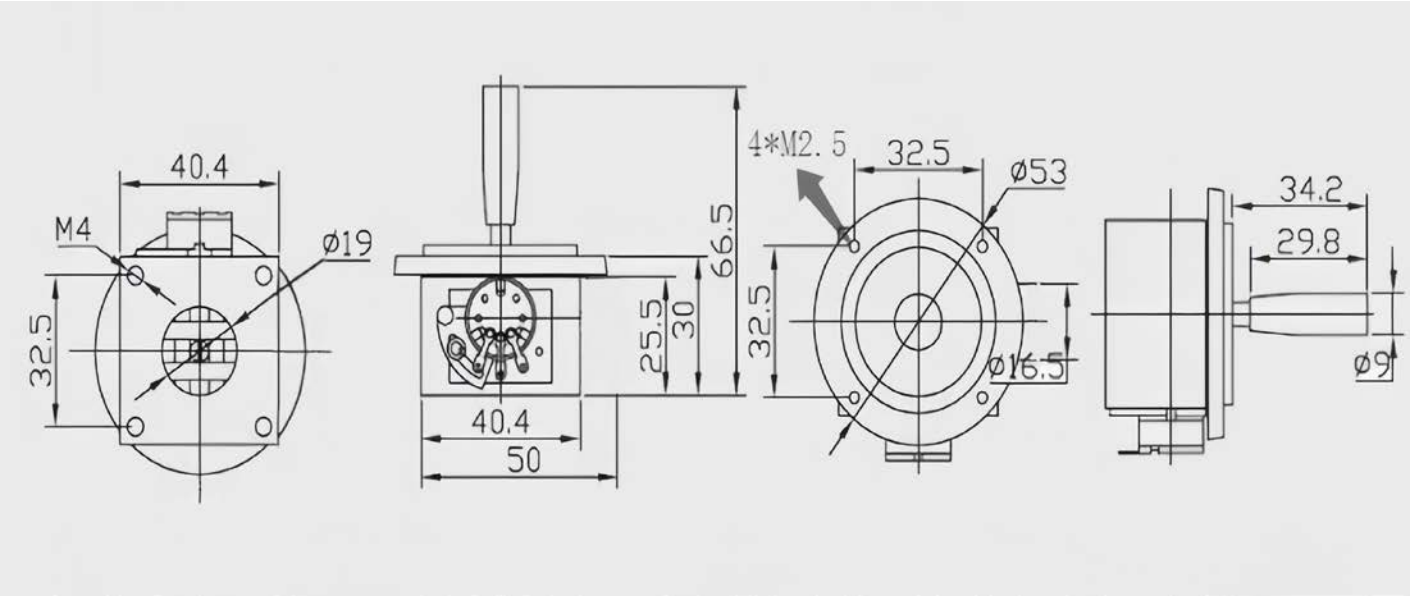
High precision control

◆ 工作寿命长

Working long life

◆ CHA-104B-D1 型采用高品质霍尔芯片

CHA-104B 外型尺寸图（mm） Appearance size



品质说明 Contents of quality

一． 电气性能 Electrical characteristic

参数 Parameter	单位 Unit
电压值	0-2.5-5V
角度规格 Resistance Angle	50°
输入电压	5V
线性	红： 5v+、黑： GND、白： 输出 0-5V+
分辨率 Resolution	无穷大 Essentially infinite
抵抗温度系数 Temperature Coefficient Resistance	± 400 ppm/°C
输出平滑 Output Smoothness	最大 0.5 % 0.5 % max
X 轴，Y 轴电转角 X And Y Axis Electricity Corner	± 25°
Y 轴电转角 Z Axis Electricity Corner	
CH300Z 轴电位器、CH400Z 轴电位器及按钮开关导	

线 CH300 Z Axis PotentiometersCH400 Z Axis Potentiometers And Button Switch Lead	
绝缘电阻 Insulation Resistance	.

二. 机械性能 Mechanical data

参 数 Parameter	单 位 Unit
操作扭矩 Operate Torque	X 和 Y 260gf, Z 350gf (1kg=9.8N, 1N=101.972gf, ±20gf)
复位的误差率 Restoration Error Rate	±0.5%
预期回转使用寿命 Lifecycle	8000,000 次
工作温度 Operating Temperature Range	-10° C ~50° C