



OM 系列操纵杆 OM Series Joystick

特点及应用:

OM 系列微型控制杆 (又称操纵杆、摇杆、手柄) 是一个较小的精密的模拟控制杆, 它主要为键盘和其他只有有限安装空间的设备而设计的, 采用高质量碳膜电位器。

- ⇒ 移动摄像和 CCTV 控制系统
- ⇒ 医药成像系统
- ⇒ 视频编辑及生产设备
- ⇒ 测试计量设备
- ⇒ 自动化机器控制
- ⇒ 工业及科学应用仪表

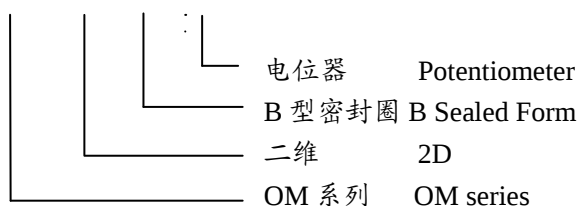
Description:

OM series miniature joystick is a precision joystick and designed for keyboard and other installations in limited space availability. It adopts high quality carbon film potentiometers

- ⇒ Move photography and CCTV control system
- ⇒ Curative imaging system
- ⇒ Video frequency compile and produce equipment
- ⇒ Testing measure equipment
- ⇒ Automatization machine control
- ⇒ Instruments for industrial and scientific use

摇杆型号说明 Joystick Model Explain

OM 200 B - M1



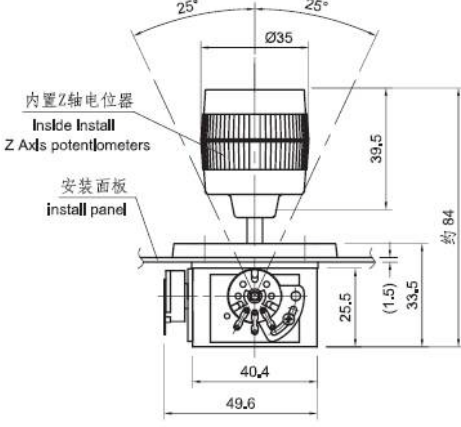
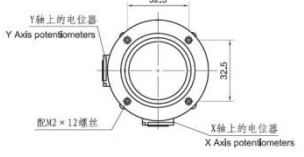
二维 (2D)

型 号 Type	密 封 Sealed	电位器 Potentiometer	外形尺寸 Outline Dimension	单 位 (Unite) mm
OM 200				
OM 201	A 	M1: 5K Ω 220°		
OM 202	B 	M2: 5K Ω 50°		
OM 203	C 	M3: 10K Ω 220°		
OM 204	D 	M4: 10K Ω 50°		

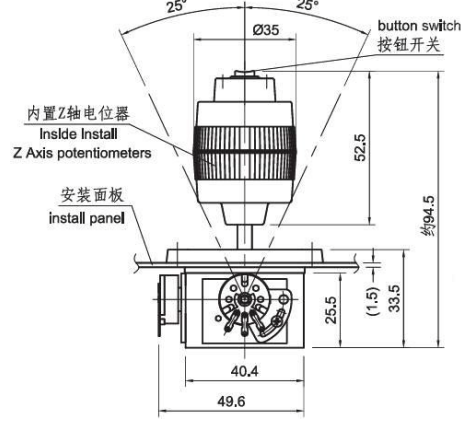
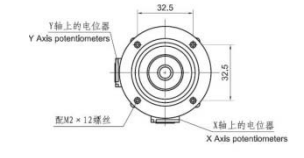


OM 系列操纵杆 OM Series Joystick

三 维 (3D)

型 号 Type	密 封 Sealed	电位器 Potentiometer	外形尺寸 Outline Dimension	单 位 (Unite) mm
OM 300		M1: 5K Ω 220° M2: 5K Ω 50°		
OM 400		M3: 10K Ω 220° M4: 10K Ω 50°		安装孔尺寸 Install hole size

四 维 (4D)

型 号 Type	密 封 Sealed	电位器 Potentiometer	外形尺寸 Outline Dimension	单 位 (Unite) mm
		M1: 5K Ω 220° M2: 5K Ω 50°		
		M3: 10K Ω 220° M4: 10K Ω 50°		安装孔尺寸 Install hole size

电气技术指标 Electrical Date

参 数 Specifications	单 位 Unite
电阻值 Resistance Value	5K Ω , 10K Ω 可选 Standard 5K Ω or 10K Ω on request
电阻公差 Resistance Tolerance	±20%
独立线性公差 Independent Linearity	±1%
分辨率 Resloution	无穷大 Essentially Infinite
抵抗温度系数 Temperature Coefficient Resistance	±400 ppm/°C
输出平滑 Output Smoothness	最大值 0.5% 0.5% Maximum
X 和 Y 轴电转器 X&Y Axis Electricity Corner	±25°
Z 轴电转角 Z Axis Electricity Corner	±45°
OM300Z 轴电位器、OM400Z 轴电位器及按钮开关导线 OM300Z Axis Potentiometers, OM400Z Axis Potentiometers & Button Switch Lead	AWG28 铁氟龙绝缘镀银彩色导线 标准线长 100mm 或按客户要求 AWG28 silver plated, PTFE insulated Colorful lead wires standard length 100mm or on request
绝缘电阻 Insulation resistance	50M Ω 500VDA, 60sec

机械技术指标 Mechanical Date

参数 Specification	单位 Unite
操作扭矩 Operate Torque	X 和 Y 轴 90gf 和 250gf 可选, Z 轴 330gf X & Y Axis 90gf & 250 gf, Z Axis 330 gf
复位的误差率 Restoration Error Rate	±0.03K Ω
预期回转使用寿命 Prolepsis Mechanical Lifecycle	500,000 次 500, 000 cycle
工作温度 Operating Temperature Range	-10°C-80°C