

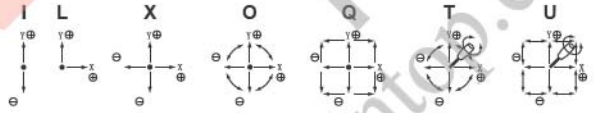
多功能控制、眼镜蛇形把手 C90JAM • C90JBM

此独特的操纵杆安装了眼镜蛇形把手, 可内置翘板电位器和多个按钮开关, 广泛提供复杂控制和多功能操作。

命名法

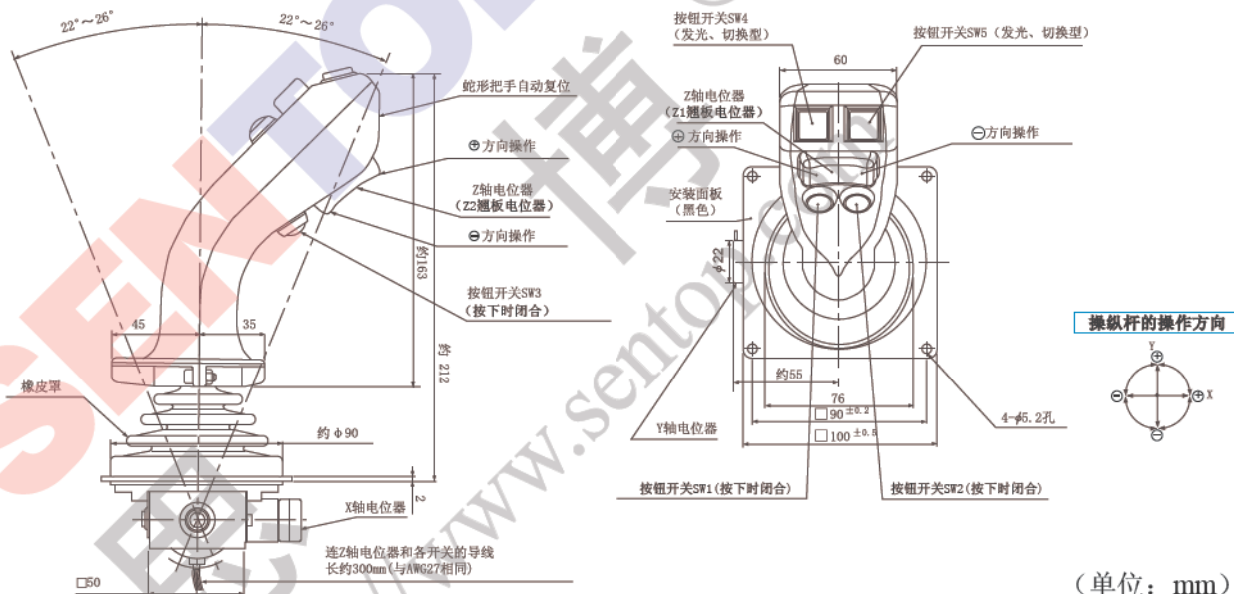
$\frac{S}{1}$ $\frac{C}{2}$ $\frac{90}{3}$ $\frac{J}{4}$ $\frac{A}{5}$ $\frac{M}{6}$ - $\frac{4}{7}$ $\frac{I}{8}$ - $\frac{4}{9}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{R4}{11}$ $\frac{GP}{12}$ - $\frac{0000}{13}$

1. S 指不适用于我们标准的特殊机械规格
2. C 指眼镜蛇形把手
3. 90 指底部外壳的大概尺寸, 以 mm 为单位。
4. J 指操纵杆控制器
5. 类型
A 指电位器外置型
B 指电位器内置型
6. M 指圆形
7. 机械类型
X 指单轴调节型
Y 指双轴调节型
Z 指三轴调节型
4 指四轴以上调节型
8. 操纵杆的可选操作方向, 如下图所示:
I 型: 只能在 Y 轴上 I 型操作
L 型: 只能在 +X、+Y 轴上 L 型操作
X 型: 只能在 X、Y 轴上十字型操作
Q 型: 360° 方形操作
T 型: 除了 360° 全方位操作外, 还可通过安装了电位器的把手实现三轴以上调节(标准型)
U 型: 除了 Q 型操作以外, 还可以通过安装了电位器的把手实现三轴调节



9. 安装电位器的个数
1.....安装 1 个电位器
2.....安装 2 个电位器
3.....安装 3 个电位器
4.....安装 4 个电位器
10. 安装开关的个数
4.....安装 4 个开关
5.....安装 5 个开关
6.....安装 6 个或 6 个以上开关
9.....其他特殊需求的开关
11. 弹簧复位装置
R1: 单轴调节带弹簧复位装置
R2: 双轴调节带弹簧复位装置
R3: 三轴调节带弹簧复位装置
R4: 四轴调节带弹簧复位装置
12. 安装部件
G: 带防尘橡皮罩
P: 带安装面板 (C90JAM、C90JBM 标准型)
13. 四位数, 用于特殊的客户需求

标准尺寸 (C90JAM) 把手部分的尺寸与 C90JBM 相同



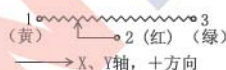


SC90JAM-4U-46R4GP

1. X、Y轴电位器的规格

(C90JA型: 外置 SFCP22E; C90JB型: 内置专用的特殊电阻)

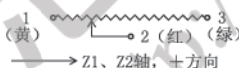
- 1) 总阻值: $10K\Omega \pm 15\%$
- 2) 独立线性: $\pm 3\%$
- 3) 电转角: $44^\circ \pm 5^\circ$
- 4) 中心复位精度: $50\% \pm 1.5\%$
- 5) 功率: 0.2W
- 6) 预期寿命: 约 5,000,000 次
- 7) 接线端连接示意图:



- 注: 1. 仅 C90JBM 是导线接线端
2. 导线颜色如括号中所示
3. 使用 AWG26 导线

2. Z1 和 Z2 轴电位器的规格

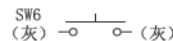
- 1) 型号: RMP30AF (翘板电位器)
- 2) 总阻值: $10K\Omega \pm 15\%$
- 3) 独立线性: $\pm 3\%$
- 4) 电转角: $30^\circ \pm 5^\circ$
- 5) 中心复位精度: $50\% \pm 3\%$
- 6) 功率: 0.1W
- 7) 预期寿命: 约 2,000,000 次
- 8) 接线端连接示意图:



- 注: 1. 导线颜色如括号中所示
2. 使用 AWG27 导线

3. 按钮开关 (SW1, SW2, SW3, SW6) 的规格

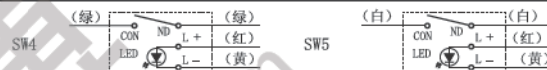
- 1) 操作特性: 触发型 (按下时闭合)
- 2) 额定值: 50VDC, 0.1A
- 3) 介质耐压: 1 分钟 (1000VAC)
- 4) 绝缘电阻: $>1000M\Omega$ (500VDC)
- 5) 预期寿命: 约 500,000 次
- 6) 电路图:



- 注: 1. 导线颜色如括号中所示
2. 使用 AWG27 导线
3. SW6 是可选规格

4. 发光按钮开关 (SW4, SW5) 的规格

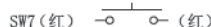
- 1) 操作特性: 切换型
- 2) 额定值: 30VDC, 5A
- 3) 发光二极管的额定值: 1.85VDC, 20mA
- 4) 介质耐压: 1 分钟 (1000VAC)
- 5) 绝缘电阻: $>200M\Omega$ (500VDC)
- 6) 预期寿命: 约 10,000 次
- 7) 电路图:



- 注: 1. 导线颜色如括号中所示
2. 使用 AWG27 导线

5. 扳机开关 (SW7) 的规格:

- 1) 操作特性: 触发型
- 2) 额定值: 30VDC, 100mA
- 3) 介质耐压: 1 分钟 (600VAC)
- 4) 绝缘电阻: $>100M\Omega$ (500VDC)
- 5) 预期寿命: 约 100,000 次
- 6) 电路图:



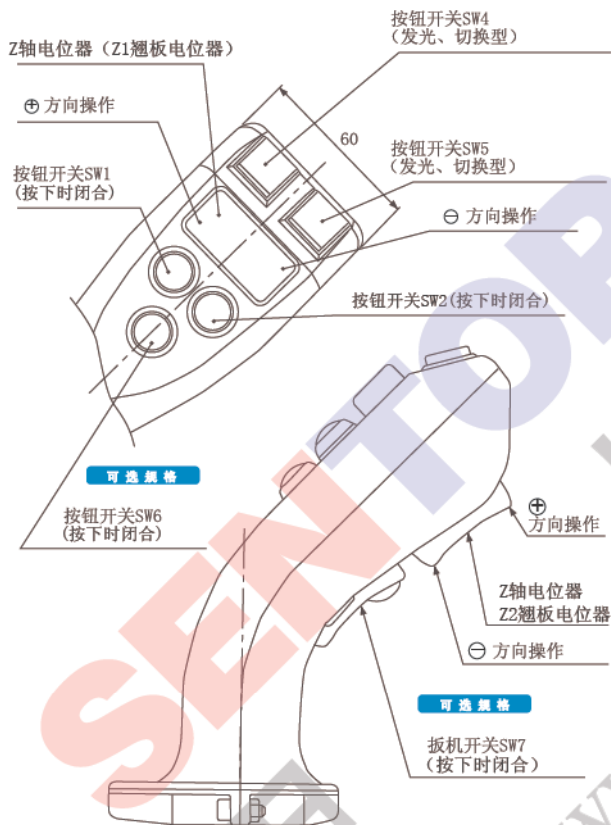
- 注: 1. 导线颜色如括号中所示
2. 使用 AWG27 导线
3. SW7 是可选规格

6. 其他

X、Y 轴的机械性能与标准型 90JA / 90JB 相同。

蛇形把手的外径及可选规格

(C90JAM 和 C90JBM 的尺寸相同)



注: 扳机开关 (SW7) 是可选规格, 代替按钮开关 (SW3)

(单位: mm)