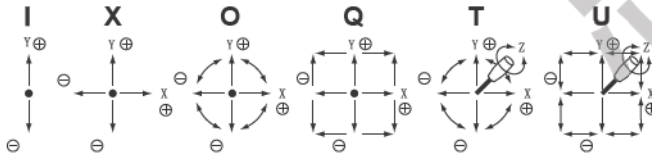


# 30JB

## 命名法

S 30 J B K -Y 0 -2 0 R2 G -0000  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1. S 指不适用于我们标准的特殊规格
2. 30 指底部外壳的大概尺寸, 以 mm 为单位
3. J 指操纵杆控制器
4. 类型  
B 指单轴、双轴或三轴调节, 并且电位器内置
5. K 指方形
6. 机械类型  
X: 单轴调节型  
Y: 双轴调节型  
Z: 三轴调节型
7. 操纵杆的可选操作方向, 如下图所示:  
0 型 (30JB) 为标准型

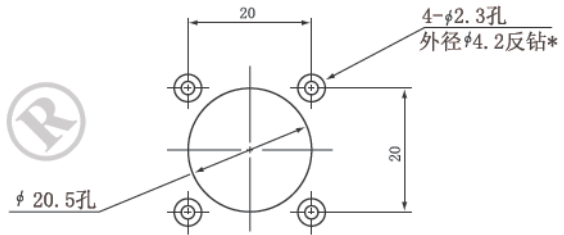
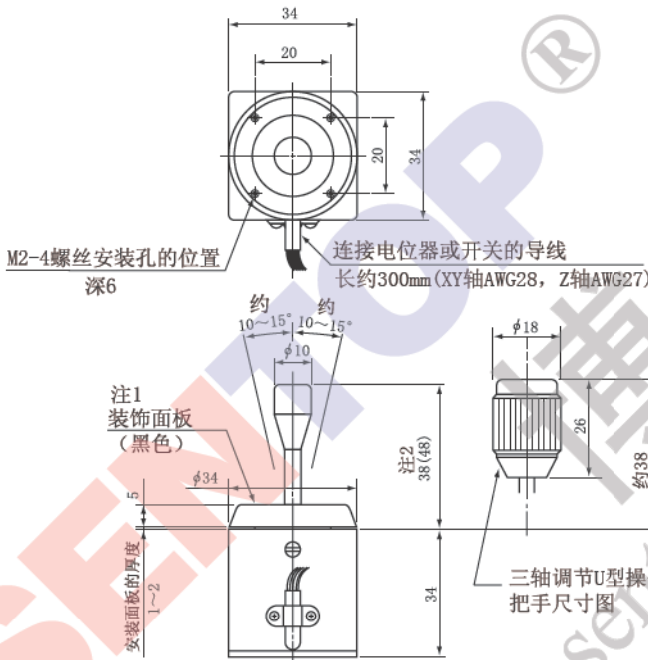


8. 安装的电位器的个数  
0……不安装电位器

- 1……安装 1 个电位器
- 2……安装 2 个电位器
- 3……安装 3 个电位器
9. 安装开关的个数  
0……不安装开关  
1……安装 1 个开关  
2……安装 2 个开关
10. 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
11. 安装部件  
G: 带防尘橡皮罩  
P: 带安装面板
12. 四位数, 用于特殊的客户需求

## 标准尺寸

## ■ 面板布局



- 注: 1) 如果带有防尘橡皮罩, 不必反钻 (\*部分)  
 2) 附 4 个 M2×6 的安装螺丝

注: 如果带防尘橡皮罩, 装饰面板的形状有所变化  
 ※圆括号中的数字表示带防尘橡皮罩的把手尺寸

(单位: mm)



**30JBK-YO-20R2**  
(标准型)  
(双轴调节型)



**30JBK-ZT-30R3**  
(标准型)  
(三轴调节型)

## 标准规格

### 30JB 系列 (电位器内置)

#### ●机械性能

##### 操纵杆的控制范围:

X、Y 轴: 自中心位置起约  $\pm 10^\circ \sim \pm 15^\circ$  (全方位型)

Z 轴: 自中心位置起约  $\pm 30^\circ \sim \pm 35^\circ$

##### 操作压力: (带弹簧自动复位装置) (全方位型)

X、Y 轴: 约  $0.8 \sim 2\text{N}$  ( $80 \sim 200\text{gf}$ )

Z 轴: 约  $15 \sim 60\text{mN} \cdot \text{m}$  ( $150 \sim 600\text{gf} \cdot \text{cm}$ )

##### 操作温度范围: $-20^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$

震动:  $10 \sim 55\text{Hz}$   $98\text{m/S}^2$

冲击:  $294\text{m/S}^2$

预期寿命: 约 5,000,000 次

质量: 双轴调节型: 约 80g

三轴调节型: 约 100g

#### ●电气性能

##### 安装的电位器: 内置 30JB 系列专用的特殊导电塑料电阻

(X、Y 轴电位器)

(Z 轴电位器)

阻值:  $10\text{K}\Omega \pm 15\%$

阻值:  $10\text{K}\Omega \pm 15\%$

功率: 0.1W

功率: 0.04W

电转角: 约  $20^\circ$

电转角: 约  $60^\circ$

独立线性公差:  $\pm 3\%$

独立线性公差:  $\pm 3\%$

输出平滑:  $< \text{输入电压 } 0.2\%$

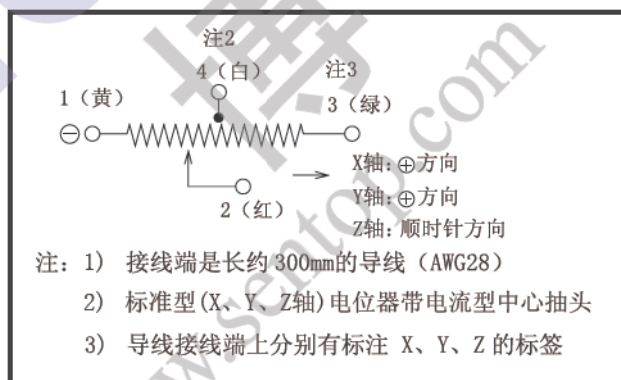
触点电阻变异:  $< 6\% \text{C.R.V.}$

分辨率: 无穷小

介质耐压: 1 分钟 ( $500\text{V.A.C.}$ )

绝缘电阻:  $> 1,000\text{M}\Omega$  ( $500\text{V.D.C.}$ )

#### ●接线端连接示意图



#### ●可选特殊规格

参见第 53 页, “标准和可选特殊规格表”。