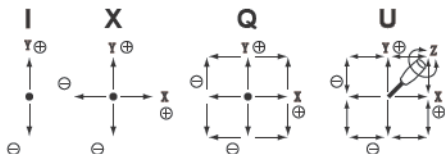


# 30JE

## 命名法

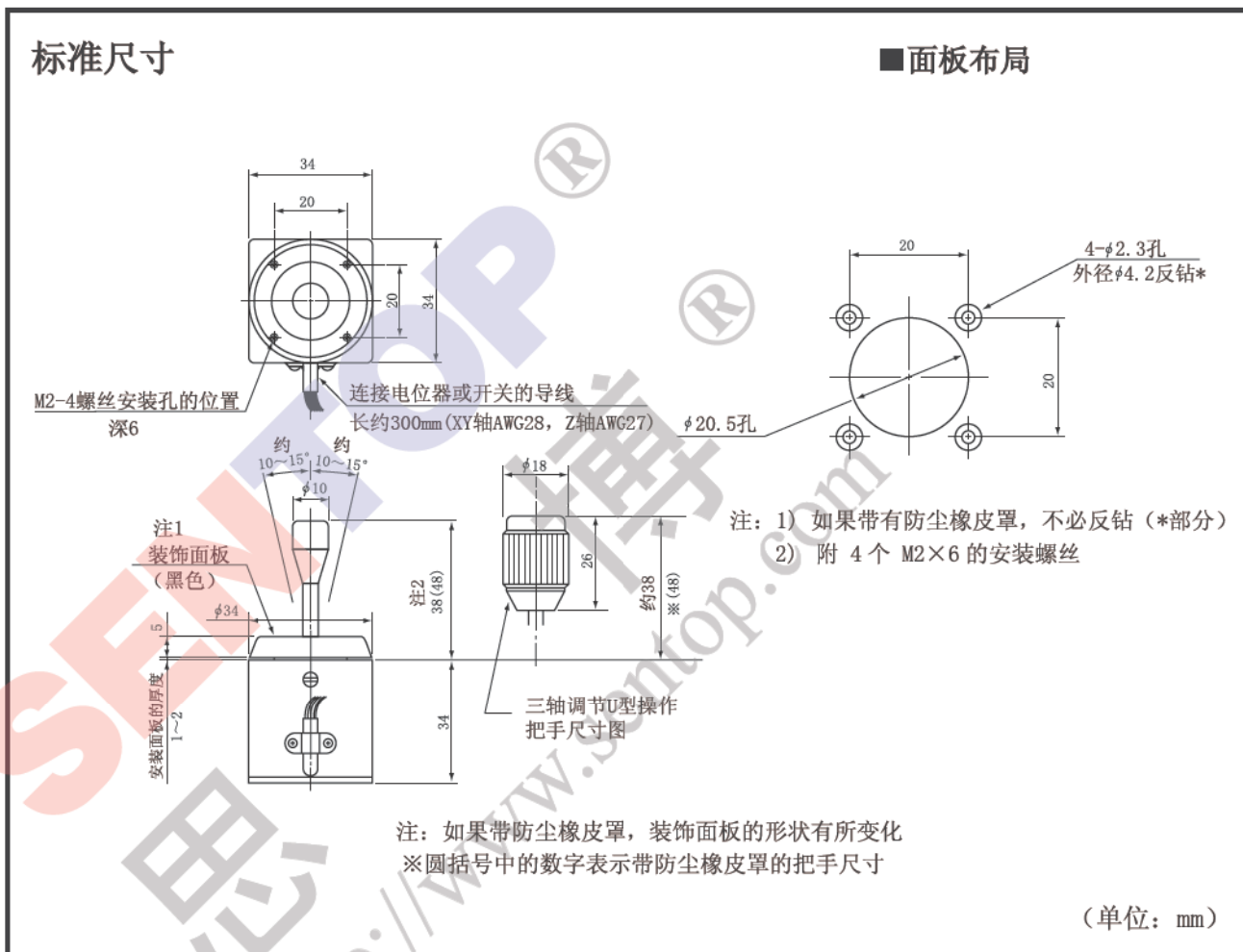
S 30 J E K-Y Q-0 4 R2 G-0000  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1. S 指不适用于我们标准的特殊机械规格
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  
E 指单轴、双轴或三轴调节, 并且开关内置
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:  
Q 型 (30JE) 为标准型



- 0……不安装电位器
9. 安装开关的个数  
1……安装 1 个开关  
2……安装 2 个开关  
3……安装 3 个开关  
4……安装 4 个开关  
5……安装 5 个开关  
6……安装 6 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

## 8. 安装电位器的个数





**30JEK-YQ-04R2**  
(标准型)  
(双轴调节型)



**30JEK-ZU-06R3**  
(标准型)  
(三轴调节型)

## 标准规格

30JE 系列 (开关内置型)

### ●机械性能

操纵杆的控制范围:

X、Y 轴: 自中心位置起约  $\pm 10^\circ \sim \pm 15^\circ$

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)

X、Y 轴: 约 0.8~2N (80~200gf)

Z 轴: 约 15~60mN·m (150~600gf·cm)

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

震动: 10~55Hz 98m/S<sup>2</sup>

冲击: 294m/S<sup>2</sup>

预期寿命: 约 1,000,000 次

质量: 双轴调节型: 约 80g

三轴调节型: 约 100g

### ●电气性能

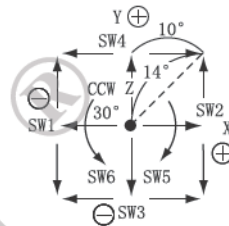
使用的开关: 额定电压 24V.D.C., 电流 50mA (负载电阻)

[如果是三轴调节型, Z 轴上内置开关的把手是 U 型操作, 开关的额定电压为 24V.D.C., 电流为 100mA]

介质耐压: 1 分钟 (500V.A.C.)

绝缘电阻: >100MΩ (250V.D.C.)

### ●接线端连接示意图



#### ●各轴的开关, 均在末端位置触发

注: 1) 接线端是长约 300mm 的导线 (AWG28)

2) 括号中显示的是微型开关连接线的颜色

(X 轴) SW1 (2 根绿线): 从中心位置到  $\ominus$  方向, 开关动作

SW2 (2 根白线): 从中心位置到  $\oplus$  方向, 开关动作

(Y 轴) SW3 (2 根黄线): 从中心位置到  $\ominus$  方向, 开关动作

SW4 (2 根红线): 从中心位置到  $\oplus$  方向, 开关动作

(Z 轴) SW5 (2 根橙线): 从中心位置开始顺时针旋转, 开关动作

SW6 (2 根灰线): 从中心位置开始逆时针旋转, 开关动作

### ●可选特殊规格

参见第53页, “标准和可选特殊规格表”。