



**SUNWAY**<sup>®</sup>

—专业电液伺服整体解决方案

www.sunway-hyd.com

态度决定未来 / 品质改变生活

● 比例阀

● 比例阀

## SAGRCJ-A 比例减压阀

三通式     比例减压阀

### ■ 两级常闭式尺寸规格ISO/CETOP 06P,08P

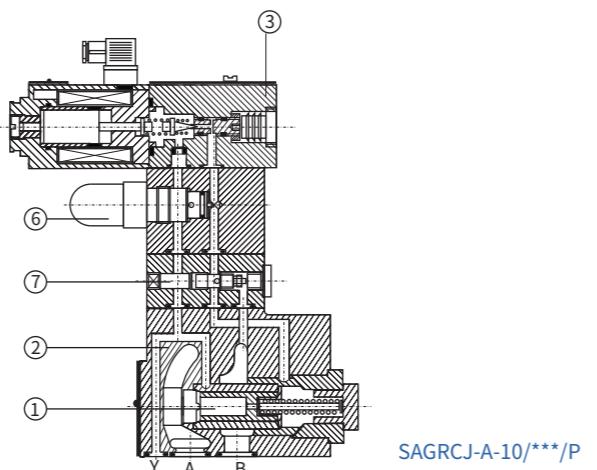
SAGRCJ-A为三通式比例减压阀。阀的调整量与输入电信号成正比。

比例减压阀与电子放大器协同工作。放大器对比例阀提供一适量的电流信号，以校准阀的调整量，使之与供给电子放大器(放大器可以集成在阀上或欧式安装)的输入信号相对应。

当工作油口的油压超过规定的设定值时，高压作用于锥阀芯上，使油从工作油口转从T口流出，从而保持了设定的压力。

SAGRCJ-A适用于开环，或压力传感器外置的闭环系统。

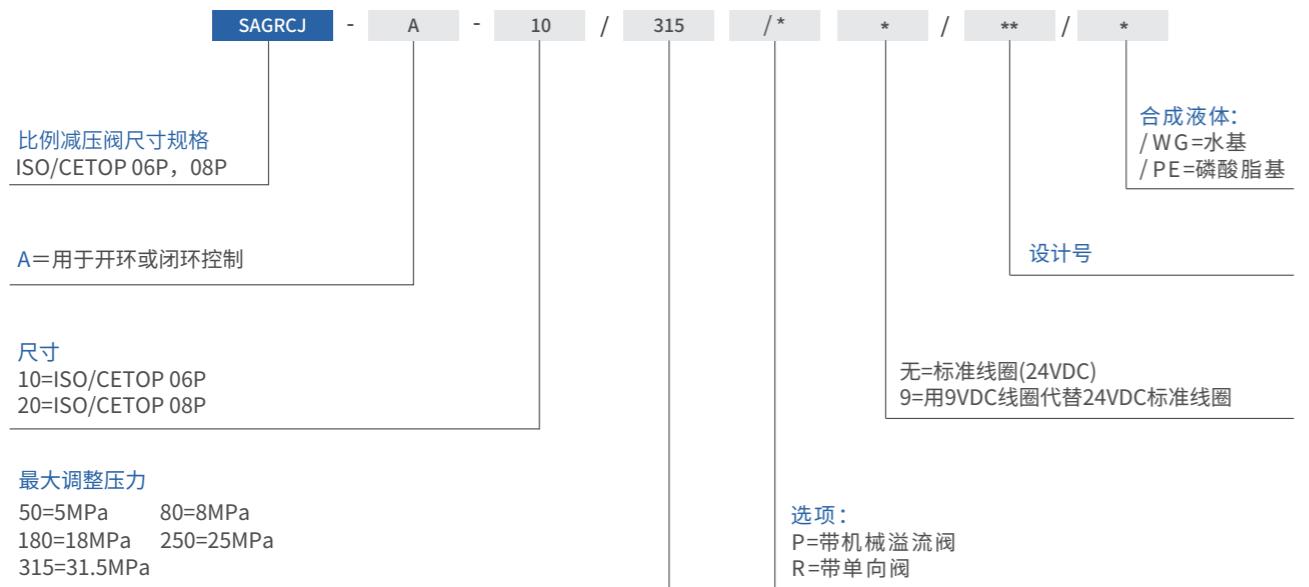
线圈全部塑料封装(H级绝缘)，阀具有抗震、抗冲击、抗环境影响等特点。



SAGRCJ-A-10/\*\*\*P

尺寸规格	ISO/CETOP 03	最大流量	160,300 l/min
最大压力	31.5MPa		

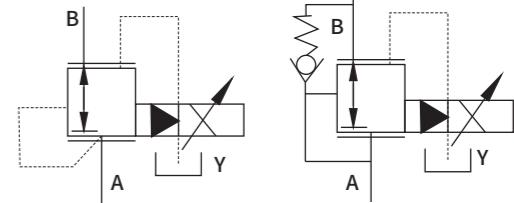
### ■ ① 产品型号



● 比例阀

### ■ ② 液压特性

#### 液压符号



SAGRCJ-A

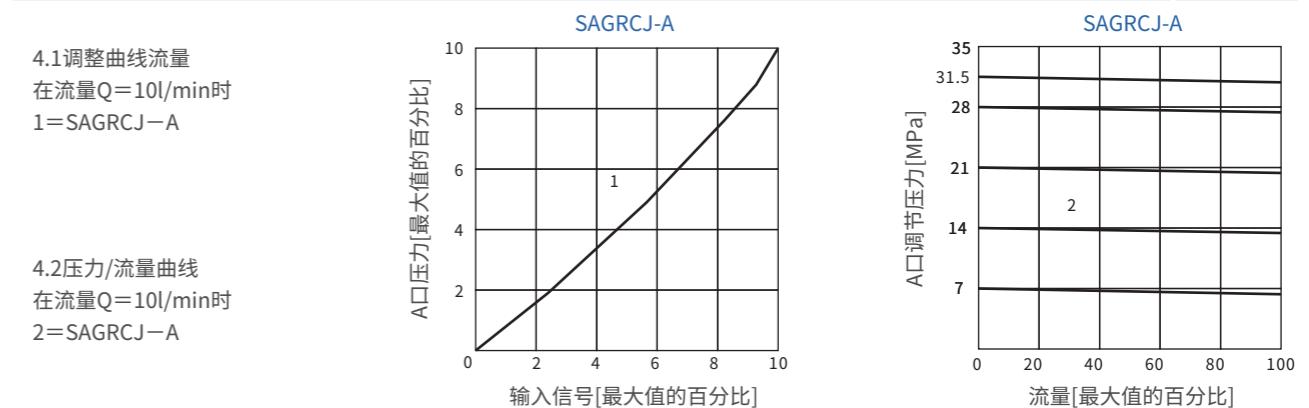
SAGRCJ-A-\*/R

尺寸	SAGRCJ-A	SAGRCJ-A-*/R
最大调整压力( $Q=10l/min$ ) [MPa]	5;8;18;25;31.5	0
A口最小调整压力 [MPa]		31.5
B口最大压力 [MPa]		31.5
A口最大压力 [MPa]		31.5
最大流量 [l/min]	160	300
信号从0-100%的响应时间(取决于安装质量) [ms]	50	60
滞环 [最大被调压力的%]		≤1.5
线性度 [最大被调压力的%]		≤3
重复精度 [最大被调压力的%]		≤2

### ■ ③ SAGRCJ-A型比例减压阀主要特性

装配位置	任意位置				
安装界面精度	表面粗糙度Ra0.4,平面度0.01/100(ISO1101)				
环境温度	-20°C~70°C				
油液种类	符合DIN51524...535的液压油，其它类型的油液见[1]节				
推荐粘度	40°C时，粘度为15~100mm²/s(ISO VG 15~100)				
油液清洁度	符合ISO18/15标准。建议用10μm、 $\beta_{10} \geq 75$ 的进油过滤器				
油液温度	T≤80°C，在T≥60°C时，选用/PE密封				
公称压力 [Mpa]	5	8	18	25	31.5
最小压力 [Mpa]	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8
20°C时线圈电阻	20Ω(24VDC线圈)		3Ω(9VDC线圈)		
电磁线圈最大电流	0.8A(24VDC线圈)		2.5A(9VDC线圈)		
最大功率	25W		30W		
相对负载率	连续工作(ED=100%)				

### ■ ④ 曲线





**SUNWAY**<sup>®</sup>

—专业电液伺服整体解决方案

[www.sunway-hyd.com](http://www.sunway-hyd.com)

态度决定未来 / 品质改变生活

#### ■ ④ 曲线

4.3 最小压力/流量曲线

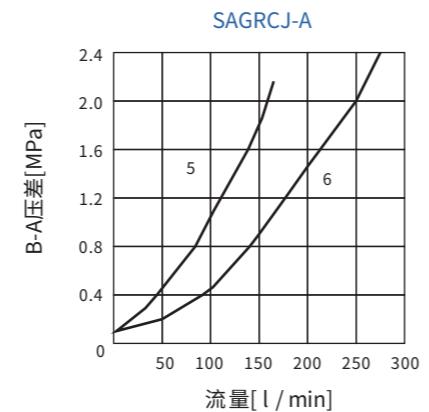
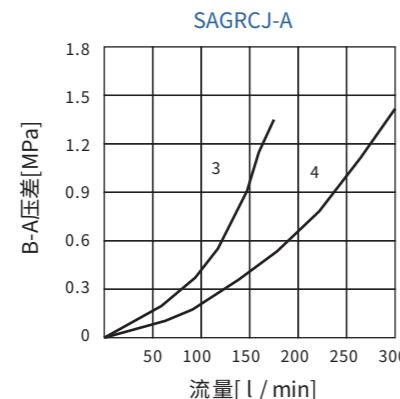
“0” 输入信号时

3=SAGRCJ-\*10

4=SAGRCJ-\*20

5=SAGRCJ-\*10/\*R

6=SAGRCJ-\*20/\*R



#### ● 比例阀

#### ● 比例阀

#### ■ ⑤ 安装尺寸

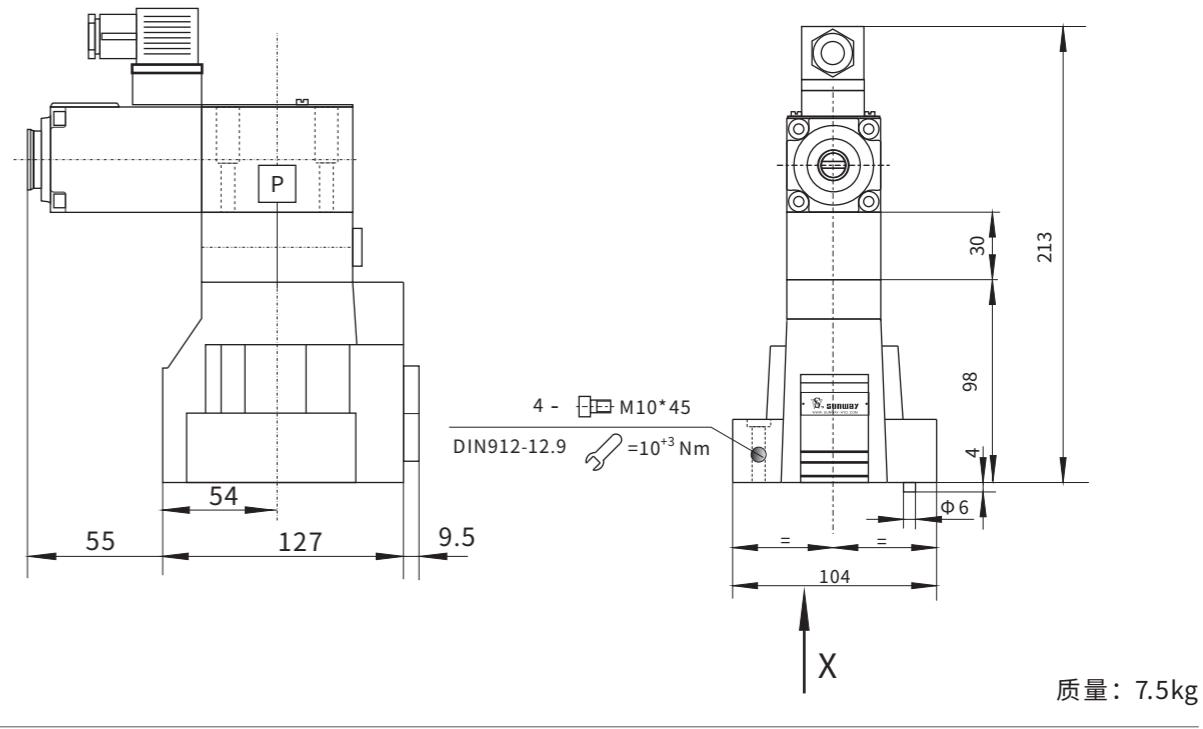
ISO/Cetop 06R

紧固螺栓: 4个M10X45内六角螺栓

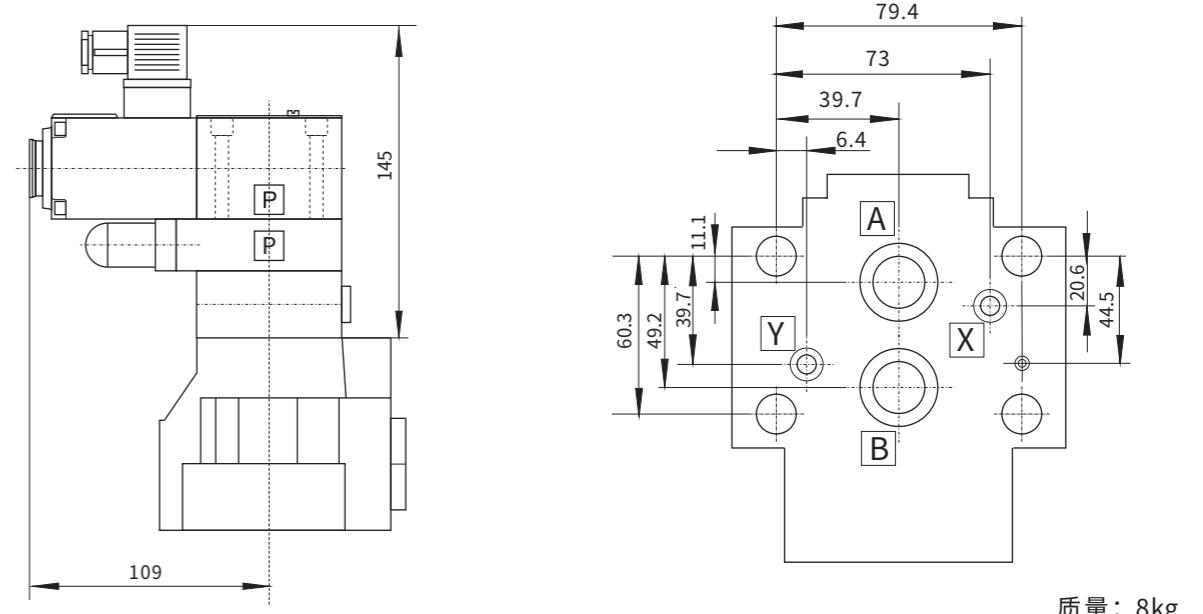
A, B口:  $\Phi = 22\text{mm}$

X, Y口:  $\Phi = 5\text{mm}$

SAGRCJ-A-20



SAGRCJ-A-20/\*\*\*/P



#### ■ ⑤ 安装尺寸

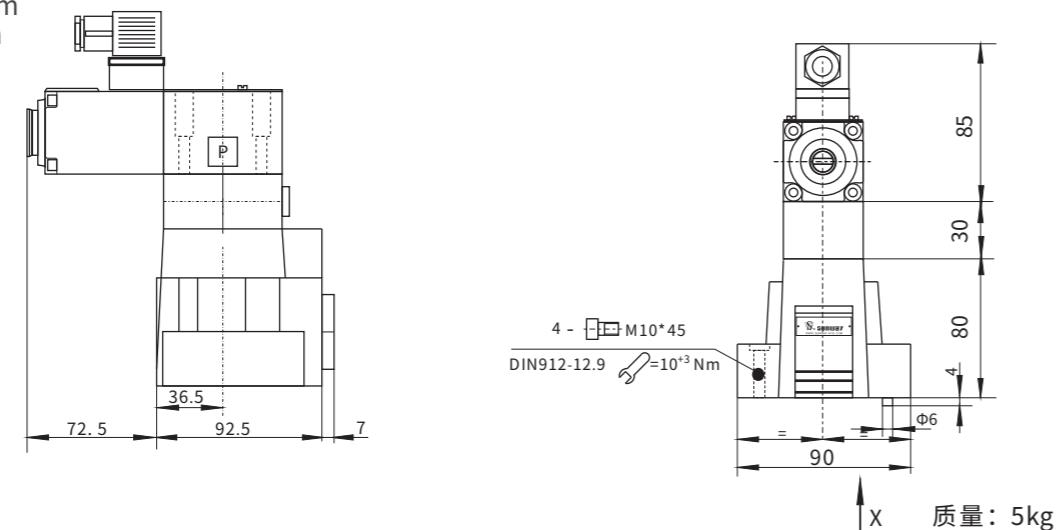
ISO/Cetop 06R

紧固螺栓: 4个M10X45内六角螺栓

A, B口:  $\Phi = 14\text{mm}$

X, Y口:  $\Phi = 5\text{mm}$

SAGRCJ-A-10



SAGRCJ-A-10/\*\*\*/P

