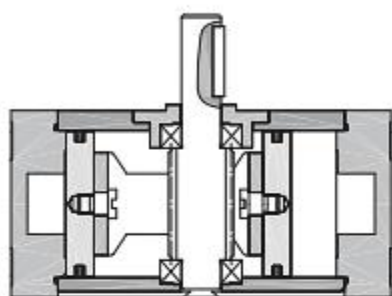


QGABS系列摆动气缸是通过齿轮齿条将直线运动变成旋转运动的气动执行元件，具有结构紧凑、轻巧、安装空间小、动作灵活、传动精度高、输出扭矩范围大等特点。广泛应用于有摆动动作的场合，如输送带传送，平面内的旋转，阀门开闭等。

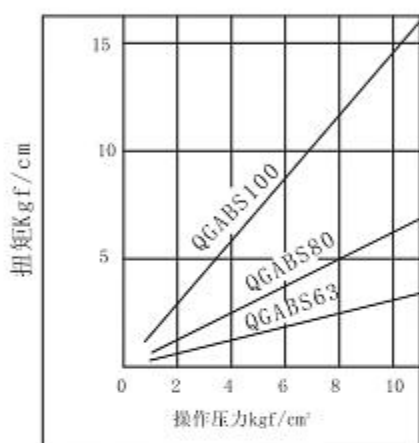
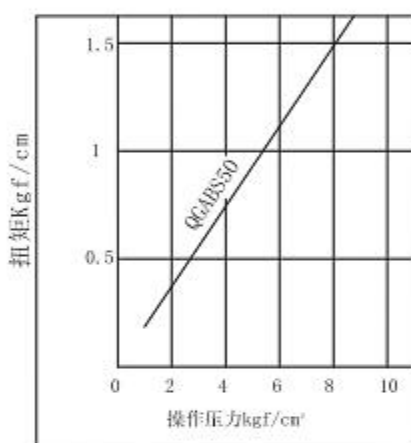
## ■ 结构原理图



## ■ 技术参数表

缸径Φ (mm)	50	63	80	100
耐压 (MPa)	1.2			
工作介质	洁净干燥压缩空气			
摆动角度	90°, 180°			
润滑	不需要 (也可油雾润滑)			
工作压力范围 (MPa)	0.15~0.8			
环境及介质温度 (°C)	5~60			
允许动能 (kgf.cm)	0.51	1.2	1.6	5.5
摆动时间 (秒/90°)	0.2~2	0.2~3	0.2~4	0.2~5
额定扭矩 (N.m)	10	20	60	90

## ■ 转矩图



## ■ 型号说明

### QGABS①-②

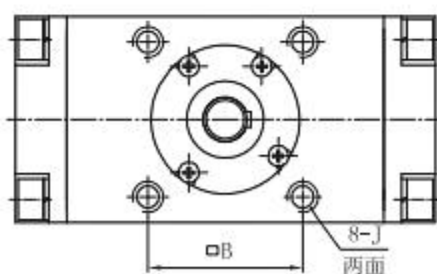
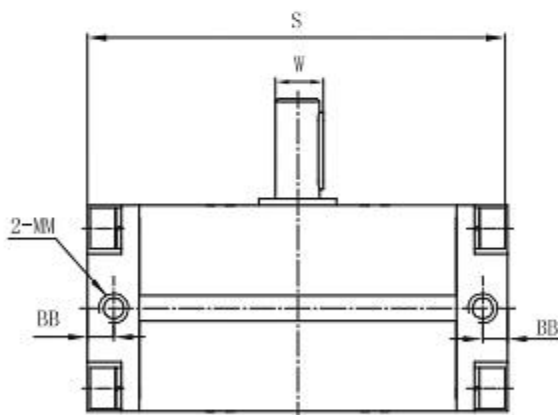
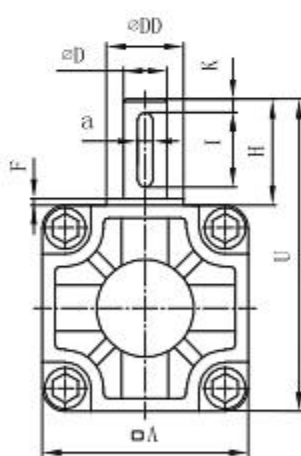
- ① 气缸内径 (mm)
- ② 摆角度数:  
90表示90°  
180表示180°

## ■ 订货举例

缸径63mm,摆动角度90度的  
QGABS摆动气缸,订货型号为

**QGABS63-90**

## ■ 外形及安装尺寸图



## ■ 尺寸表

单位: mm

缸径Φ (mm)	□A	□B	BB	D	DD	H	U	F	I	K	W	S	J	MM	a
50	65	48	8.5	15g6	25	36	101	2.5	25	5	17	144 (177)	M8深8	G1/8	5 <sup>0</sup> <sub>-0.030</sub>
63	80	60	10	17g6	30	41	121	2.5	30	5	19.5	163 (201.5)	M10深12	G1/8	6 <sup>0</sup> <sub>-0.030</sub>
80	100	72	12	20g6	35	50	150	3	40	5	22.5	186 (230)	M12深13	G1/4	6 <sup>0</sup> <sub>-0.030</sub>
100	124	85	12.5	25g6	40	60	184	4	45	4.5	28	245 (311)	M12深14	G3/8	8 <sup>0</sup> <sub>-0.030</sub>

注: 括号内数字为摆角180度的尺寸