

## CQ5022A/B 阀体连接器



### 应用

CQ5022用于连接阀门和执行器，通过内部转换机构将角行程执行器的输出扭矩转化为直行程的输出力而控制阀门的开启。该产品可应用于楼宇建筑、供热管网、市政工程等的水系统或蒸气系统中，用于开关量控制或调节量控制。

CQ5022A的行程是20mm(转90°)，CQ5022B的行程是38mm（转90°）。两者均可以与CN或CS系列执行器配合使用。通常只需配装一个执行器，但也可配两个执行器（前后面各安装一个）以满足需要大关断力的需求。

与CS系列执行器配合使用时，可以实现断电弹簧复位功能（阀门常开或常闭，现场可设）。

### 特征

- 可以安装一个或两个角行程电动执行器
- 断电安全复位功能（配弹簧复位执行器）
- 自润滑轴承
- 精密碳钢齿轮齿条，动力传递平稳可靠
- 高强度耐高温复合材料外壳，有效隔热
- 安装容易、调试简单
- 免现场维护

### 技术参数

储藏温度	-40...+80 °C
介质温度	-10 °C...+180 °C（具体另需参考阀门工作参数）
相对湿度	5...95%相对湿度, 无凝露

### 材料

外壳	耐高温复合材料
U型卡环	不锈钢
齿轮	碳钢
齿条	碳钢

### 行程

CQ5022A	20mm(@90°转角)
CQ5022B	38mm(@90°转角)

## 关断力 (kPa)

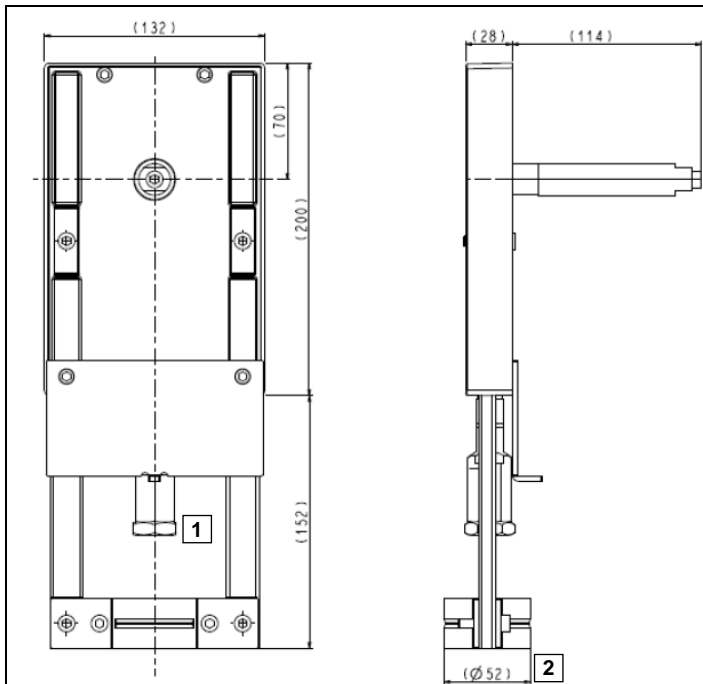
阀门型号	口径	连接器型号	行程@90°, (mm)	执行器扭矩 (Nm)	关断力 (kPa)	介质
V5011P1004	DN25	CQ5022A	20	5	1000	热水、冷水或 乙二醇溶液
V5011P1012	DN32		20	5	1000	
V5011P1020	DN40		20	10	1000	
V5011P1038	DN50		20	10	1000	
V5328A1161 V5216A1050	DN50		20	10	1400	
V5328A1179-E V5216A1061	DN65		20	10	1400	
V5328A1187-E V5216A1072	DN80		20	10	1400	
V5088A1005-E V5216A1083	DN100	CQ5022B	38	*20/34	1000	热水、冷水或 乙二醇溶液、 蒸汽
V5088A1013-E V5216A1094	DN125		38	*20/34	1000	
V5088A1021-E V5216A1105	DN150		38	*20/34	800	
V5011P2036	DN25	CQ5022A	20	5	1000	
V5011P2002	DN32		20	5	1000	
V5011P2010	DN40		20	10	1000	
V5011P2028	DN50		20	10	1000	
V5328A2003	DN50		20	10	1400	
V5328A2011	DN65		20	10	1400	
V5328A2029	DN80		20	10	1400	
V5088A2003	DN100	CQ5022B	38	*20/34	1000	
V5088A2011	DN125		38	*20/34	1000	
V5088A2029	DN150		38	*20/34	800	

说明: \* 建议选用额定扭矩为20Nm的CS系列弹簧复位执行器或34Nm的CN系列非弹簧复位执行器。

\*\*以上配置均以Honeywell的CN或CS系列执行器额定扭矩为依据, 匹配其它品牌的执行器时关断力可能会出现差异。

\*\*\*也可配用Honeywell 二通调节阀V5011R/S, V5016或V5025系列阀体及三通调节阀V5013, V5329或V5050系列阀体。订购时请注明所配阀体型号以保证连接顺利。三通阀匹配情况与二通阀一致。

## 尺寸 (mm)



注：1) 连接杆螺纹与阀体型号有关。订购时请注明所配阀体型号。

2) 所注尺寸52mm属于CQ5022B，此处CQ5022A是38mm。

3) 安装时请另外参考随箱配带安装指导书。

### 注意！

- 1) 安装后，请检查当阀门处于完全关闭位置时，执行器也应处于关闭或剩余一定的行程（一般不大于 $5^\circ$ ）的位置，以确保阀门能够完全关闭。
- 2) 使用两个执行器（前后面各一个）同时驱动一个阀体时，务必注意执行器的转向以保证二者的输出力同向，而不是相互抵消。如，若正面的执行器是顺时针旋转（模式旋钮0-10V位置），则背面的执行器必须为逆时针旋转（模式旋钮在10-0V位置）。
- 3) 使用两个弹簧复位执行器时（如CS系列），请检查并确保断电时弹簧的作用力是相互加强，而不是相互抵消。

**Honeywell**

霍尼韦尔环境自控产品（天津）有限公司

地址：天津经济技术开发区南海路 158 号 邮编 300457

电话：+86-22-6628 7000

传真：+86-22-2532 9935

产品资料如有变动，恕无事先通知！