

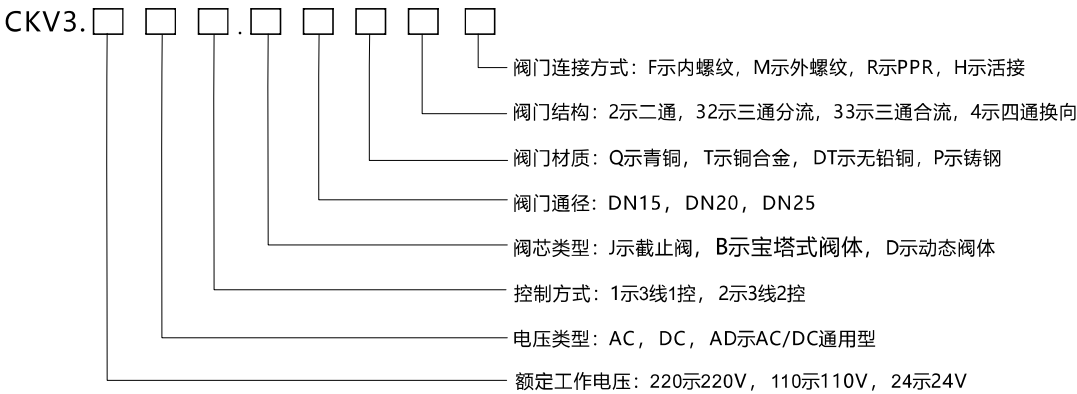
1、产品概述

CKV3...系列三线一控截止式电动阀由阀门驱动器和铜阀组成，用于控制冷水或热水空调系统管道的开启或关闭，达到控制室温之目的。驱动器由单向同步马达驱动，阀门关闭时利用阀芯弹簧复位，阀门不工作时处于常闭状态。当需要工作时，由恒温控制器提供一个开启信号，使电动阀接通交流电源而动作，开启阀门，冷冻水或热水进入风机盘管，为房间提供冷气或暖气。当室温达到温控器设定值时，恒温控制器令电动阀断电，复位弹簧使阀门关闭，从而截断进入风机盘管的水流，通过阀门关闭和开启，使室温始终保持在温控设定的温度范围内。

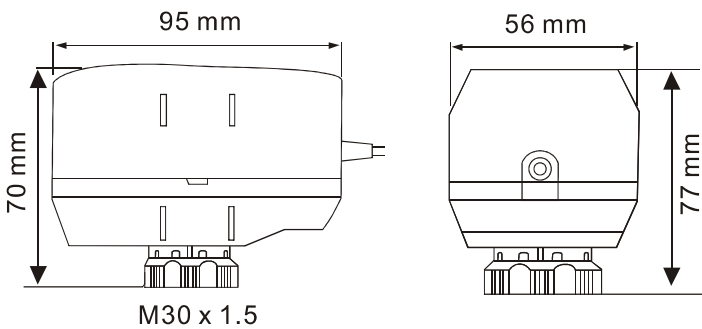
2、驱动器主要技术参数

额定电压	功率	驱动方式	与CKV3...系列阀体配合动作时间	行程
AC220V±10%	4-4.5W	单向电机 驱动阀门 弹簧复位	全开时间：通电后约 10 秒 关闭时间：断电后约 10 秒	3.6至 3.8mm
AC110V±10%				
AC24V±10%				

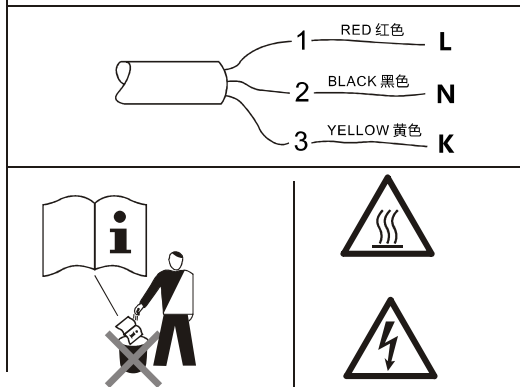
3、产品型号说明



4、执行器外形参数及电气接线原理图



CKV3...电气接线图



5、产品主要特点

阀体特点：

- 5.1 59-1黄铜阀体，阻垢芯阀可长期工作。
- 5.2 合成橡胶阀座，关闭时无气泡、无水锤。
- 5.3 常闭型阀门的Kv(Cv)值可以现场选择。
- 5.4 自带阀门保护罩，可用于阀门紧急关闭使用。

驱动器特点：

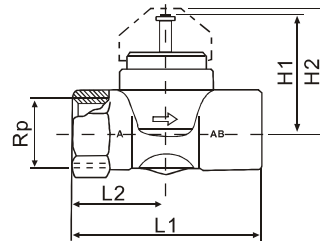
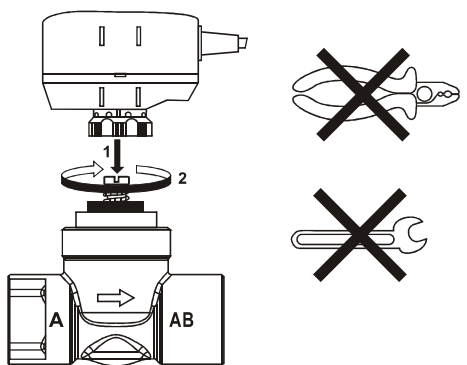
- 5.5 可提供使用高/低电压的型号。
- 5.6 同步马达可逆转，当阀门卡住时可复位。
- 5.7 阀芯位置带伸缩弹簧，行程可以3-4mm适应。
- 5.8 可以在阀体安装之后安装。
- 5.9 驱动器可以安装后转动。

温州水享阀门有限公司

浙江省永嘉县瓯北街道向阳东路41号

售后服务专线：0086-577-80280999

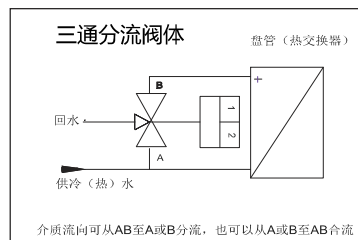
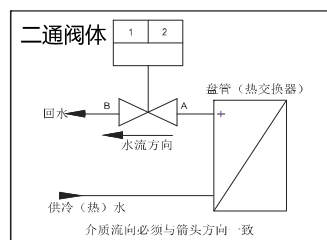
6、执行器安装注意事项及阀体外形尺寸图



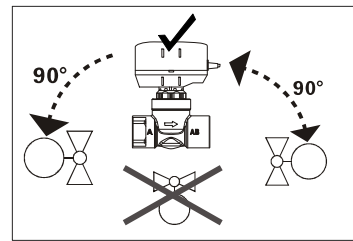
→ A AB	DN	Rp [Inch]	H1 [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
CKV3.15.2	15	Rp 1/2	39.6	42.4	60	30
CKV3.20.2	20	Rp 3/4	39.6	42.4	65	32.5
CKV3.25.2	25	Rp 1	47.2	50	84	45

7、阀门安装示意图与说明

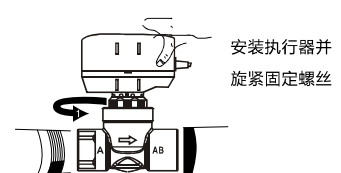
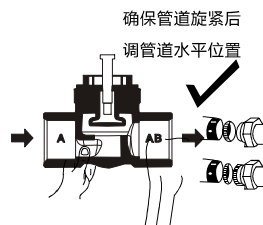
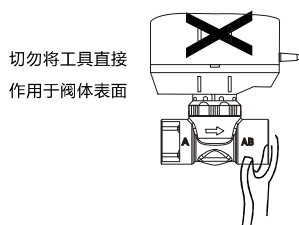
7.1、安装前阀门及管道应保持清洁，不得有杂物，按下图所示进行安装。



7.2、执行器必须安装在水平线以上，不得倒置安装。



7.3、安装时不要对驱动器使用强力，与阀门连接的螺纹必须为标准的国标管螺纹(BSP平行螺纹)，切勿使用锥螺纹与阀门连接。



备注：请确保管道与阀门保温，不得将执行器包在保温层内。

8、异常问题的处理

序号	异常现象	可能的故障原因	排除故障方法
1	阀杆或阀芯处泄漏	密封件(O形圈)损坏	更换阀体
2	螺纹连接处外漏	连接处微裂安装不规范或用力过大	更换阀体
3	执行器不动作	接线错误、线路脱落	检查电源及线路温控器
		阀体、温控器完好执行器异常	更换执行器
4	阀门不能全开或全关	管道杂物堵塞水质太差	清理管道杂渣或加装前置过滤器更换阀体
5	驱动器连续发生异常噪音	电机受损	更换驱动器
		阀体脏堵	更换阀体