

Series W-FCBV-20T (DN15-DN32)

FCU 电动球阀

◆ 应用：

W-FCBV 系列电动球阀主要用于中央空调冷热水系统，按实际需要精确控制冷、热介质的流量，不会造成温度的剧烈变化，达到实时精确控制室温之目的。

◆ 特点：

- 良好的防尘防水功能（IP65）
- 介质的温度不易传递到执行器内
- 执行器拆卸、安装简便
- 执行器可在设备、管道安装完后再装，更利于提高安装工效
- 执行器的偏心结构，阀门可紧贴墙面安装
- 拆掉驱动器的球阀阀体可用普通工具开关
- 关闭压差大，不易内漏
- 直通水流，不易堵塞
- 阀门柔性开启，能有效防止水锤
- 阀门运行到位后电机不承受任何力，电机寿命更长

◆ 工作原理：

控制阀由双向电机驱动，电机与温控器通过公共端、开启端、闭合端连接。温控器不断采样、处理现场数据，发出控制信号，令电动球阀电机运行或停止，控制电动球阀的开闭程度，冷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，温控器令电动球阀断电，使阀门开度处于最佳状态，室温始终保持在温控器设定的温度范围内。

◆ 技术规格：

尺寸：DN15-DN32
 工作温度：1~95
 承压等级：PN20
 关闭压差：10Bar
 工作介质：空调冷热水、60% 乙 / 丙二醇溶液
 连接方式：螺纹连接
 连接标准：英标平螺纹 BSPP（内螺纹）
 控制信号：开 / 关
 执行器防护等级：IP65
 电源：AC220V，50/60Hz
 功耗：6W
 运行时间：12s~18s
 扭矩：3Nm
 行程：角行程 90 度
 材质：

阀体：锻造黄铜
 阀球：不锈钢
 阀杆：黄铜
 阀座：聚四氟乙烯
 密封：三元乙丙橡胶
 电机：可逆同步磁滞电机



◆ 技术参数：

产品型号：

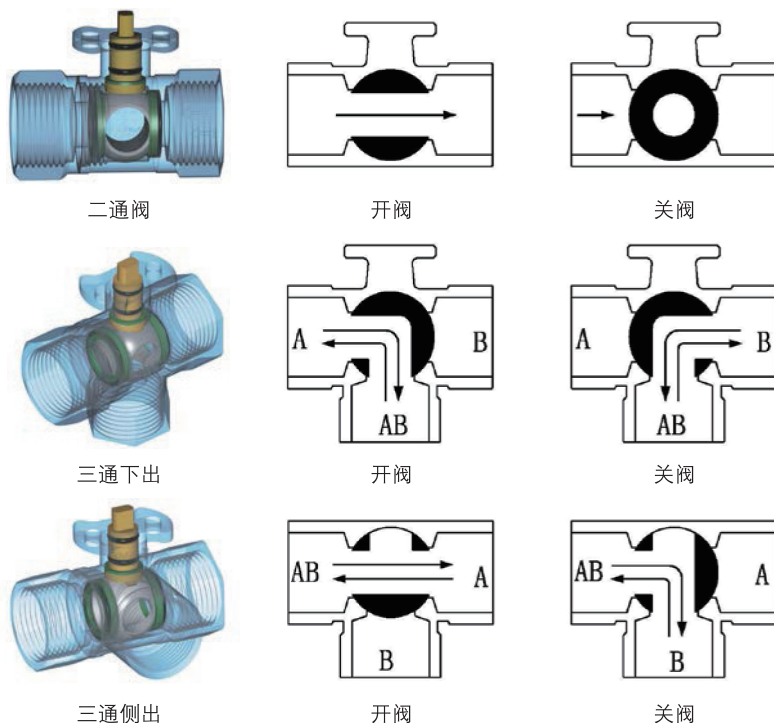
编号	规格	口径 Inch(mm)	孔径 (mm)	Kv 值
W-FCBV215-20T	二通阀	DN15(1/2")	φ 14	4.62
W-FCBV220-20T		DN20(3/4")	φ 14	7.50
W-FCBV225-20T		DN25(1")	φ 14	8.50
W-FCBV232-20T		DN32(1 1/4")	φ 22	25.97
W-FCBV3A15-20T	三通侧出	DN15(1/2")	φ 14	4.62
W-FCBV3A20-20T		DN20(3/4")	φ 14	7.50
W-FCBV3A25-20T		DN25(1")	φ 14	8.50
W-FCBV3A32-20T		DN32(1 1/4")	φ 22	25.97
W-FCBV3B15-20T	三通下出	DN15(1/2")	φ 14	4.62
W-FCBV3B20-20T		DN20(3/4")	φ 14	7.50
W-FCBV3B15-20T		DN25(1")	φ 14	8.50

型号说明：

W	WATTS	W-	FCBV	3A	15-	20	T
阀门代号	FCU 阀						
阀门类型							
2：二通；3A：三通侧出；3B：三通下出							
公称口径							
DN15-DN32							
承压等级	PN20						
阀体材质	黄铜						

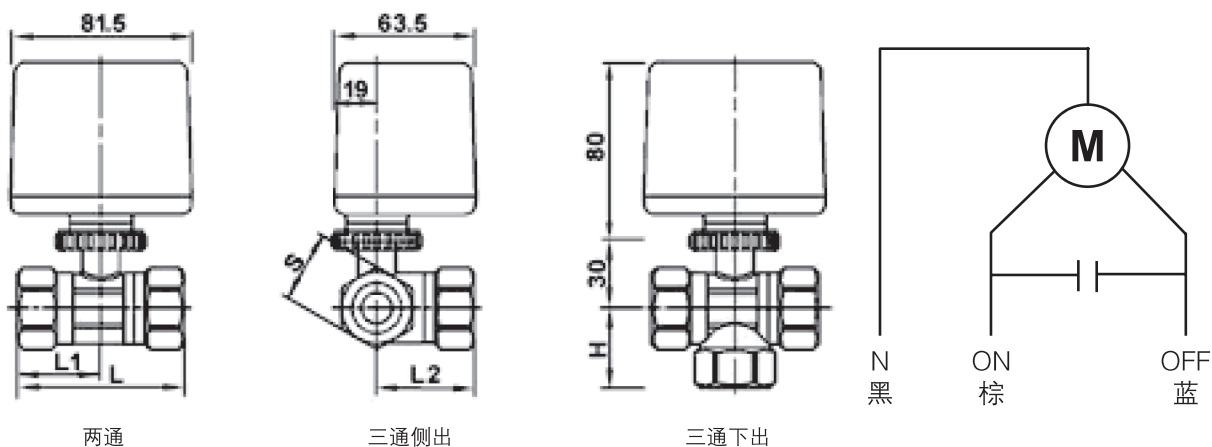
◆ 安装说明:

阀体结构示意图:



外形尺寸:

接线图:



口径	尺寸 (mm)				
	L	L1	L2	H	S
1/2"(DN15)	67	33.5	39	34	27
3/4"(DN20)	66	33	39	36	32.5
1"(DN25)	88	44	48	40	40
1 1/4"(DN32)	100	50	60	-	48

◆ 安装与使用:

- 安装时, 管道介质的流向请参照阀体的结构示意图。
- 在通电以前, 请注意检查电动执行器所要求的电源电压, 以免损坏电机。
- 温控器与执行器只可以一对一进行控制。

沃茨产品的技术规格书仅供参考, 实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利, 并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。