

微处理器温控器，为用户提供 0-10 VDC，三线浮点（增量式）或开/关式控制组，可以用于控制风机盘管、空气处理机组、热泵等的两管或四管设备。

电源: 24 VAC +/- 15%, 50-60 Hz
 输出参数: 0-10 VDC (CAL24A)
 24 VAC (CAL24T)
 耗电量: 24 VAC, 2 VA
 设定值静区: -1...+1K
 设定值调整范围: 0...30 °C
 运输重量: 100 g



CAL24A1	单输出 0-10 VDC
CAL24A2	双输出 0-10 VDC
CAL24T1	单输出 24 VAC, 20VA

微处理器温控器，为用户提供 0-10 VDC，三线浮点（增量式）或开/关式控制组，可以用于控制风机盘管、空气处理机组、热泵等的两管或四管设备。

电源: 24 VAC +/- 15%, 50-60 Hz
 输出参数: 0-10 VDC (TC24A)
 24 VAC (TC24T)
 耗电量: 24 VAC, 2 VA
 设定值静区: -3...+3K
 设定值调整范围: 0...30 °C
 运输重量: 120 g



TC24A1	单输出 0-10 VDC
TC24A2	双输出 0-10 VDC
TC24T1	单输出 24 VAC, 20VA
TC24T2	双输出 24 VAC, 20VA

当水系统压差增大而超过控制器设定值时，该控制器的SPDT浮点动作接通触点后，令马达驱动器操纵阀门。典型的应用是把阀门安装在系统水泵附近的旁通管路中，阀门进而开大更多的水转向流经旁通阀，从而使系统压差减小。

调压范围: 55...414 kPa (8...60 PSI)
 运行压差: 14 kPa (2 PSI), 固定的
 波纹管最大超压: 1241 kPa (180 PSIG)
 波纹管最大允许压差: 830 kPa (120 PSI)
 电气参数: 1 Ampere, 24 V, 50/60 Hz
 开关动作: SPDT, 全封闭浮动式开关
 运输重量: 1.1 kg (2.4 lb)



P74JA-3	SPDT 输出, 全封闭浮动式开关
---------	-------------------

ET10 液晶显示温控器有多种不同型号，适用于线电压应用，提供温度及风速调节。用途包括：安装配套控制风机盘管，热泵机组及组合式风柜的电动阀、继电器及风机马达。其风机调节可设定自动或随温控系统开关。

电器参数: 220 VAC +/- 15%, 50/60 Hz
 输出: 220 VAC, 5A
 静带区: -3...+3K
 调温范围: 8...35 °C
 感温元件: 热敏电阻 (NTC)
 重量: 500 g



ET10系列 液晶显示室内温控器

室内温控器有多种不同型号，适用于线电压应用，提供温度及风速调节。用途包括：安装配套控制风机盘管、热泵机组及组合式风柜的电动阀、继电器及风机马达。其风速调节可设定持续运行或随温控系统开关。

名义操作温差: 约 1K
 调温范围: 10...30 °C
 感温元件: 热敏电阻 (NTC)
 外壳材料: 乳白色自熄 ABS 塑料
 电器参数: 制冷(1)A, 供热 (1)A (恒温输出)
 阻抗 6A, 感抗 4A(开关)
 接线端子: 螺丝固定，建议用1 mm²独股铜线
 重量: 120 g



ET300系列 电子式

室内温控器有多种不同型号，适用于线电压应用，提供温度及风速调节。用途包括：安装配套控制风机盘管、热泵机组及组合式风柜的电动阀、继电器及风机马达。其风速调节可设定持续运行或随温控系统开关。

名义操作温差: 约 1K
 调温范围: 10...30 °C
 外壳材料: 乳白色自熄 ABS 塑料
 电器参数: 制冷6(1)A, 供热 6(1.5)A (恒温器)
 阻抗 6A, 感抗 4A(开关)
 接线端子: 螺丝固定，建议用1 mm²独股铜线
 重量: 双金属片 (180 g), 膜盒式 (210 g)



RT600系列 膜盒式
 RT900系列 双金属片式

该电机驱动阀门之专业设计能广泛适用于中央暖通空调的风机盘管、空气处理机组、锅炉等系统，作水流双位开关控制。



承压: 300 psi
 管道连接: 内螺纹
 阀座泄漏量: 0%
 行程速度: 9...11秒(电动), 4...5秒(弹簧回位)
 液晶范围: 94 °C水 (含50% 下乙醇)
 认可: UL listed MH20913

Z 系列电机驱动阀门 15 mm...25 mm

球心阀门之专业设计能广泛适用于中央暖通空调的风机盘管、空气处理机组、锅炉等系统，作水流双位开关及比例式控制。



工作压力: 25 bar, ANSI class 250
 管接方式: 内螺纹
 水流特性: 等百分比
 泄漏量: ANSI class IV (0.01% Cv)
 液温范围: (-31...121 °C)水(含 50% 下乙醇)

B系列球心阀门 15 mm...50 mm

该系列球阀之特别设计适用于精确控制流量以达到调节控制温度目的。通常应用于空气处理机组、冷水机、锅炉及冷却塔内之热水、冷水和低压蒸汽盘管及热交换器。



承压: 16 bar
 管道连接: 内螺纹
 流量特性: 主路"A"为等比率; 旁路"B"为线性
 阀座泄漏量: 主路(A):Kv之0.03%; 旁路(B):Kv之2%
 阀杆行程: 5.5 mm
 液晶范围: -5...95 °C水(含50%下乙醇)或低压蒸汽

VSBT, VMBT系列 15 mm...40 mm

该系列球阀之特别设计适用于精确控制流量以达到调节控制温度目的。通常应用于空气处理机、冷水机、锅炉及冷却塔内之热水、冷水、和低压蒸汽盘管及热交换器。



承压: 16 bar
 管道连接: 内螺纹
 流量特性: 主路"A"为等比率; 旁路"B"为线性
 阀座泄漏量: 主路(A):Kv之0.03%; 旁路(B):Kv之2%
 阀杆行程: 16.5 mm
 液晶范围: -10...150 °C水(含50%下乙醇)或低压蒸汽

VSB系列球阀门 15 mm...50 mm

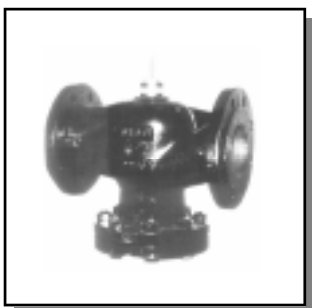
该系列球阀之等比率流量特性特别设计适用于精确控制流量以达到调节控制温度。适用于多种不同空气处理机组水系统。



承压: 16 bar
 管道连接: 内螺纹
 流量特性: 主路"A"为等比率; 旁路"B"为线性
 阀座泄漏量: 主路(A):Kv之0.03%; 旁路(B):Kv之2%
 阀杆行程: 16.5 mm, 20 mm (65 mm 口径)
 液温范围: -10...150 °C水(含50%下乙醇)或低压蒸汽

VSBF, VMBF系列 15 mm...65 mm

该系列球阀之等比率流量特性特别设计适用于精确控制流量以达到调节控制温度。适用于多种不同空气处理机组水系统。



承压: 16 bar
 管道连接: PN16 法兰
 流量特性: 主路"A"为等比率; 旁路"B"为线性
 阀座泄漏量: 主路(A):Kv之0.03%; 旁路(B):Kv之2%
 阀杆行程: 45 mm, 25 mm (65 mm 口径)
 液温范围: -10...150 °C水(含50%下乙醇)或低压蒸汽

VSG, VMB系列 65 mm...150 mm

该系列平衡球阀之特别设计适用于具等比率流量特性、高关断差压及高度精确控制流量之应用。



承压: 16 bar VBG, 25 bar VBS
 管道连接: PN16 法兰 VBG, PN25 法兰 VBS
 流量特性: 等比率
 阀座泄漏量: 0.03% VBG, 0.02% VBS
 液温范围: -10...150 °C VBG, -10至230 °C VBS

VBG,VBS系列 25 mm...150 mm

该系列蝶阀之等比率流量特性特别设计适用于精确控制流量以达到调节控制温度。适用于多种不同空气处理机组水系统。



承压: 16 bar VBG
 管道连接: PN16 法兰对夹
 流量特性: 等比率
 阀座泄漏量: 0
 液温范围: -10...120 °C水(含50%下乙醇)

BV系列 50 mm...150 mm

MVT 系列阀门执行器之设计只适用于控制 VSBT 二通阀和 VMBT 三通球阀，输入信号为三线开关、三线浮动（增量式）或比例式电压或电流皆可。



电源: 24 VAC (+15%, -10%), 50/60 Hz
 功耗: 0.5 VA
 行程时间: 30 s/mm (50 Hz) 或 25 s/mm (60 Hz)
 最大行程: 6.5 mm
 驱动力: 250N (56 lbf)
 重量: 0.25 kg (0.55 lbs)

MVT44 三线浮动(增量式)或三线开关
 MVT5 (6-9,0-10,1-5,2-10,4-7,8-11) VDC 或 4-20 mA

MVB 系列阀门执行器之设计只适用于控制 65 mm 或以下的球阀，输入信号为三线开关、三线浮动（增量式）或比例式电压或电流皆可。



电源: 24 VAC (+15%, -10%), 50/60 Hz
 功耗: 5 VA
 行程时间: 65 s (50 Hz) 或 54 s (60 Hz)
 最大行程: 21 mm
 驱动力: 450N (56 lbf)
 重量: 1.05 kg (2.3 lbs)

MVB46 三线浮动(增量式)或三线开关
 MVB56 (6-9,0-10,1-5,2-10,4-7,8-11) VDC 或 4-20 mA

SH 系列阀门执行器之设计只适用于控制 100mm 或以下的球阀，输入信号为三线开关、三线浮动（增量式）或比例式电压或电流皆可。



电源: 24 VAC (+15%, -10%), 50/60 Hz
 功耗: 9 VA
 行程时间: 80 s (50 Hz) 或 67 s (60 Hz)
 最大行程: 45 mm
 驱动力: 1200N (56 lbf)
 重量: 2.0 kg (4.4 lbs)

SH222 三线浮动(增量式)或三线开关
 SH522 (6-9,0-10,1-5,2-10,4-7,8-11) VDC 或 4-20 mA

MVL 系列阀门执行器之设计只适用于控制 200 mm 或以下的球阀，输入信号为三线开关、三线浮动（增量式）或比例式电压或电流皆可。

电源: 24 VAC (+15%, -10%), 50/60 Hz
 功耗: 12 VA
 行程时间: 1.33(1.11) s/mm
 0.97(0.80) s/mm 弹簧复位时间
 最大行程: 45 mm
 驱动力: 1500N (56 lbf)
 重量: 3.0 kg (6.6 lbs)



MVL46	三线浮动（增量式）或三线开关
MVL56	(6-9,0-10,2-10,8-11) VDC 或 4-20 mA
MVL46A/C	三线浮动（增量式）或三线开关（弹簧复位）
MVL56A/C	(6-9,0-10,2-10,8-11)VDC或4-20 mA(弹簧复位)

M, MY 系列阀门执行器之设计只适用于控制 200 mm 或以下的球阀，输入信号为三线开关、三线浮动（增量式）或比例式电压或电流皆可。

电源: 24 VAC (+15%, -10%), 50/60 Hz
 功耗: 12 VA
 行程时间: 80 s (50 Hz) 或 67 s (60 Hz)
 最大行程: 6 s/mm
 驱动力: 2000N (M203), 4500N (M453)
 重量: 5.0kg (M203), 5.6 kg (M453)



M203, M453	三线浮动（增量式）或三线开关
M203Y, M453Y	(6-9,0-10,1-5,2-10,4-7,8-11) VDC 或 4-20 mA

04 系列执行器之设计适用于驱动小至中型风阀，作二或三线开关、浮动控制或比例式信号控制。

安装: 可接 6 至 16 mm 口径轴
 力矩: 4 Nm
 风阀面积: 1 m²
 行程时间: 35 秒
 重量: 0.9 kg



04T24	开关或增量	24 VAC/DC
	2.5W 驱动时,	0.75W 末端
04T230	开关或增量	230 VAC
	4W 驱动时,	3W 末端
04P24	0 - 10 VDC	24 VAC/DC
	2W 驱动时,	0.3 末端

16S 系列弹簧复位执行器之设计适用于驱动中至大型风阀，作二或三线开关、浮动控制或比例式信号控制。

安装: 可接 10 至 20 mm 口径轴
 力矩: 16 Nm
 风阀面积: 4 m²
 行程时间: 电机 90...120 秒
 弹簧 10 秒
 重量: 2.9 kg



16S24, 16ST24	开关或增量 10W 驱动	24 VAC/DC 4W 末端
16S230	开关或增量 8W 驱动	230 VAC 4.5W 末端
16SP24	0 – 10 VDC 7W 驱动	24 VAC/DC 0.6 末端

08、16、24 及 32 系列执行器之设计适用于驱动中至大型风阀，作二或三线开关、浮动控制或比例式信号控制。二或三线开关、浮动控制型号可选择使用及订购 0 至 1000 Ω 电位反锁器，而比例式信号控制型号具反锁器，信号为 0-10 VDC，不用另购。厂方还配有辅助开关可另订购。可接 10 至 20 mm 口径轴。



08XXX	8 Nm, 2 m ²	
16XXX	16 Nm, 4 m ²	
24XXX	24 Nm, 6 m ²	
32XXX	32 Nm, 8 m ²	
08XXX	30...45 秒	
16XXX	80...110 秒	
24XXX	125...160 秒	
32TXX	140 秒	
32PXX	200 秒	
XXT24	开关或增量 4W 驱动时	24 VAC/DC 0.5W 末端
XXT230	开关或增量 5.5W 驱动时	230 VAC 1W 末端
XXP24	0 – 10 VDC 4W 驱动时	24 VAC/DC 0.6 末端
XXX24	1.1 kg	
XXT230	1.2 kg	

TE10 系列远程温感器是专为配合 CAL24, ET10, ET300 和 TC24 使用, 作远程温度信息传送。



感温元件: NTC
 感温范围: 0...30 °C
 线长: 100 cm
 保护标准: IP65 (TE10-2)
 IP53 (TE10-1)
 重量 (包括电线): 15g (TE10-1)
 100g (TE10-2)

TE10-1	外装式
TE10-2	风管道插式

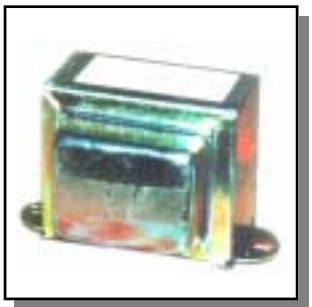
WFS 系列液体流量开关用于测量流经管道的液体流动状态, 例如: 水、乙稀、乙二醇或任何对黄铜、磷青铜无腐蚀作用及未被定为危险液体的流体, 其典型应用是使用在需要有连锁作用或断流保护的场所。



承压: 10 bar (1,000 kPa)
 连接: 1" BSP
 流体温度: 1...100 °C
 波纹管寿命: 500,000 次
 开关: SPDT, 瞬时行动
 额定电源、电压: 250 VAC, 15(7.5) A, 50/60 Hz
 防护标准: IP 53
 运输重量: 0.7 kg

WFS-A	低碳钢
WFS-B	不锈钢

ST 系列变压器适用于温控器、马达驱动器及其他低压控制电路。此变压器在额定负荷时能提供额定输出电压, 使系统部件正常运作。



环境温度限值: -40... 50 °C
 输入电压: 220 V 50/60 Hz
 输出电压: 24 V 50/60 Hz 满负荷
 26.5 ± 1 V 50/60 无负荷
 负荷: 40 VA
 运输重量: 1.2 kg

ST-5724-40W	40 VA, 220 to 24 VAC 变压器
-------------	--------------------------