

紧凑型电动球阀

A E / T E 系列

15A ~ 25A PT牙口连接 空调设备用



万全的防露对策

不锈钢的阀门材质，可有效抑制热传导。
执行机构与阀门接合部采用树脂材质，有效防止执行机构内部结露。

开关・比例控制皆可

提供从开关型，浮动控制型，到比例控制型之执行机构。
根据配管系统，可轻易调整控制。

最适合空调等保温环境

长颈式构造，对应各式保温施工需求。
轻量化，紧凑型之设计，适合各种空间使用。

轻量・低价化

不锈钢采用精密铸造。同时实现低价化。

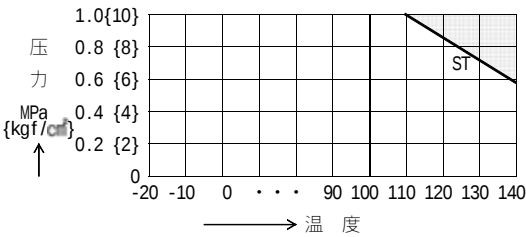


● 阀门规格

规格

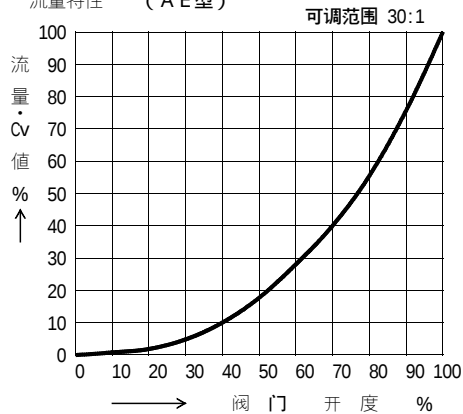
阀 型 式	A E 型		T E 型
阀体形状	两通阀		分流・混合用三通阀
口 径	1 5 A ~ 2 5 A		
适合流体	冷却水 空气 油 瓦斯 (蒸气)		
最大压力	1 M P a		
连接形式	P T 牙口连接 减流量口		
阀 门 材 质	阀 体	S C S 1 3 A	
	球	S U S 3 0 4	
	阀座	强化 P T F E (聚四氟乙烯)	
	阀杆密封	P T F E + N B R (丁腈橡胶) O 型圈 (ST: F K M (氟橡胶) O 型圈)	

使用压力及温度范围

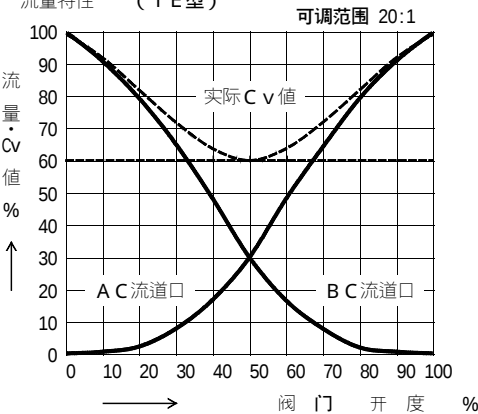


注) 当流体为蒸汽时, 请选定 S T 选项。

流量特性 (A E 型)



流量特性 (T E 型)

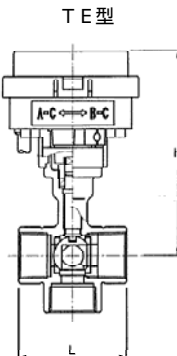
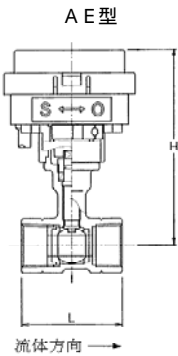


● 尺寸范围

数据表 (mm)

□ 径 (A)	A E 型				T E 型				执行机构型号	
	L	H		C v 值	L	H		C v 值		
		PM1	CM1/CMX			PM1	CM1/CMX			
1 5	56	123	113	6	58	123	114	3	030	030
2 0	58	125	116	10	60	125	116	6	030	030
2 5	71	128	118	16	74	129	119	9	030	030

外 型 图



● 电动执行机构规格

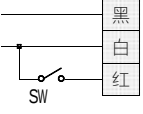
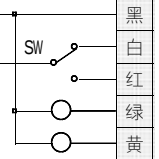
规格

(* 开关时间:50/60Hz)

执行机构型号	PM1-030	CM1-030	CMX-030
分 类	开关控制型	浮动控制型	比例控制型
输出扭力 N·m {kg·cm}	3 { 30 }	3 { 30 }	3 { 30 }
关闭时间sec.	*7.5/6.3	*14.5/12	*14.5/12
消费电力	8VA	动作时：5VA 停止时：关・开位置 0.2VA	动作时：5.5VA 停止时：关・开位置 0.4VA
电 源	AC100/110・200/220V	AC100/110・200/220V	AC100/110・200/220V
马达	同步马达	同步马达	同步马达
过载保护	定时器	限流器	定时器
周围温度	使用周围温度：-20 ~50(60)		使用周围温度：-10 ~50(60)
负荷时间率	负荷时间率：20% 15min.		连续
共通规格	聚碳酸酯（黑）		防露对策：内藏空间加热器
	屋外防雨构造（JIS C0920 IP65）		电线牵引形式：电缆抽取

○详细规格请参照电动执行机构说明书。

接线图

PM1型	无电压信号输入型	CM1型	浮动控制型	CMX型	内藏电子式定位器
AC100, 200V  注) SW为TRIAC等半导体的场合，会有无法使用的情况。 开关关闭时 阀门关闭（位置 ） 开关开启时 阀门开启（位置 ）		AC100, 200V  输出信号负荷电流 AC120V 0.5A/AC250V 0.2A MAX. 开关（白）阀门关闭（位置 ） 开关（红）阀门开启（位置 ）		AC100, 200V  信号输入 + 4 ~ 20mA - 分解能力：0.8%以下 控制模式：标准模式A 模式B为选配。 ○模式A：4 ~ 20mA 关 ~ 开 ○模式B：4 ~ 20mA 开 ~ 关	

新开发之超小型比例控制执行机构 CMX型

开关型・浮动型之装置裡，内藏紧凑型之电位计・电子式定位器基板。



CMX AE

● 产品规格・型号表示

AE型

--	--

 AE -

--

 O 5 T T P -

--

 -

--

TE型

--	--

 TE -

--

 O 5 T T P -

--

 -

--

执行机构型式	
PM1	CMX
CM1	

电源电压	
1	AC100/110V
2	AC200/220V

阀门口径
表示方法
e x .
2 5 A
→ 0 2 5

选配	
LS	辅助限位开关スイッチ
M2	手动开关把手
ST	FKM O型圈

NIPPON VALVE CONTROLS, INC.

事業本部 〒450-0002 名古屋市中村区名駅4 - 1 7 - 1 9
电话：052-582-6435 传真：052-582-6439
www.valco.co.jp/chinese/

