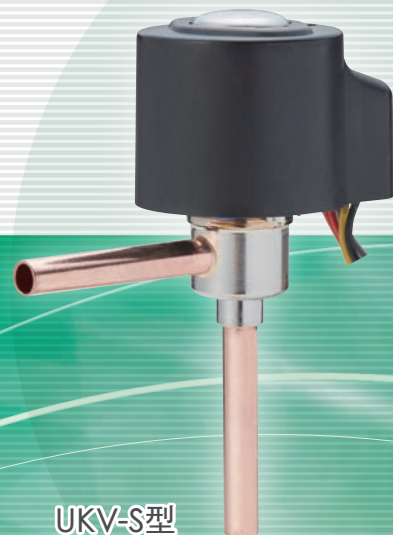


# 电子膨胀阀系列

## 产品目录

从冷冻冷藏到空调领域…

规格多样，适应领域广泛  
鹭宫制作所的电子膨胀阀系列。



UKV-S型



UKV型  
(冷冻冷藏用)



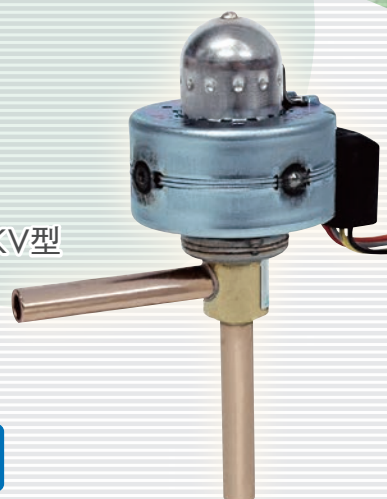
PKV型



AKV型



LKV-S型

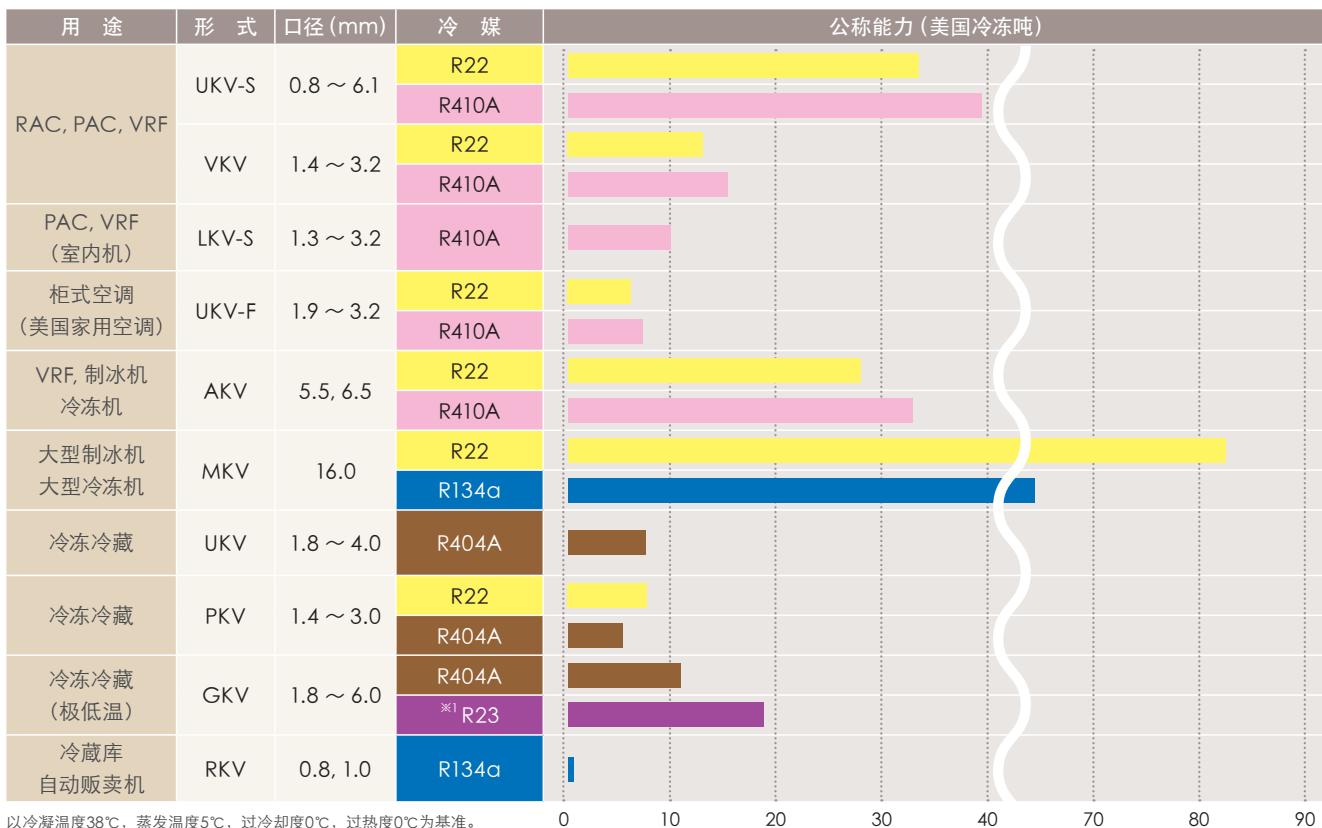


VKV型

SAGInoMIYA

# 电子膨胀阀

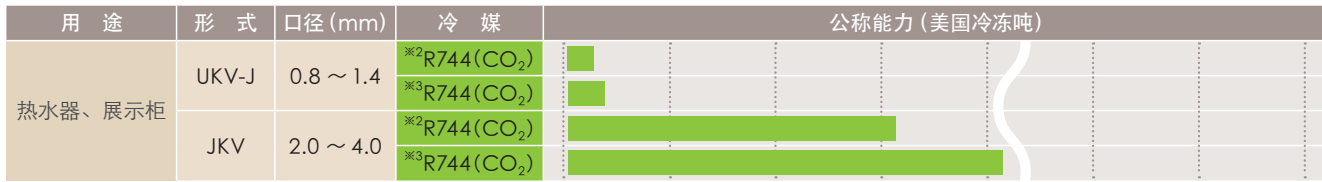
## ● 对应各种领域和能力范围



以冷凝温度38℃, 蒸发温度5℃, 过冷度0℃, 过热度0℃为基准。

关于其它冷媒的情况, 请直接向鹭宫制作所咨询。

※1: 以冷凝温度 -10℃, 蒸发温度 -50℃, 过冷度0℃, 过热度0℃为基准。



※2: 以冷凝温度 -5℃, 蒸发温度 -25℃, 过冷度0℃, 过热度0℃为基准。

※3: 气体冷却器入口温度70℃, 气体冷却器出口温度22℃, 蒸发温度6℃, 过热度0℃为基准。

## ● 电子膨胀阀 (空调用)



口径  $\phi$  0.8~4.0



口径  $\phi$  4.0~6.1

### UKV-S型

OEM

对应高压差, 结构紧凑

可用冷媒系列 *	R410A, R32, R134a, R22
口径 (mm)	0.8 ~ 6.1
适用于	PAC室外机
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	R22 0.4 ~ 33.6 {1.5 ~ 118.4}
	R410A 0.5 ~ 39.5 {1.8 ~ 139.2}

※以冷凝温度38℃, 蒸发温度5℃, 过冷度0℃, 过热度0℃为基准。



口径  $\phi$  1.3~3.2

### LKV-S型

OEM

低阀泄漏性能和静音型

可用冷媒系列 *	R410A, R32, R134a, R22
口径 (mm)	1.3 ~ 3.2
适用于	PAC室内机
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	R410A 2.0 ~ 10.1 {6.9 ~ 35.6}

※以冷凝温度38℃, 蒸发温度5℃, 过冷度0℃, 过热度0℃为基准。

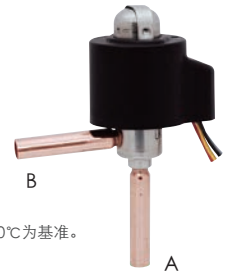
\*关于以上之外的冷媒情况, 请直接向鹭宫制作所咨询。  
\*使用可燃性冷媒的情况时, 需要事先沟通, 确认。详情请咨询。

## UKV-F型

OEM

内部带有单向阀功能

可用冷媒系列 *	R410A, R32, R134a, R22
口径 (mm)	1.9 ~ 3.2
流量系数 (CV 值 A → B)	0.47
适用于	柜式空调 (美国家用空调)
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	R22 2.9 ~ 6.4 {10.3 ~ 22.5}
	R410A 3.4 ~ 7.5 {12.1 ~ 26.5}



※以冷凝温度38℃，蒸发温度5℃，过冷度0℃，过热度0℃为基准。  
 ※B→A：作为膨胀阀使用，精确控制过热度  
 ※A→B：作为配管使用，保持流量

## ●电子膨胀阀 (冷冻冷藏用)

### UKV型

OEM

宽范围口径的规格

可用冷媒系列 *	R448A, R449A, R407H, R134a, R404A, R407C, R463A-J, R410A, R1234yf, R290, R600a
口径 (mm)	1.8 ~ 4.0
适用于	冷冻冷藏
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	R22 2.9 ~ 11.1 {10.3 ~ 39.1}
	R404A 2.1 ~ 7.8 {7.3 ~ 27.6}

※以冷凝温度38℃，蒸发温度5℃，过冷度0℃，过热度0℃为基准。



### VKV型

OEM

可以适用于热冷媒蒸汽



可用冷媒系列 *	R448A, R449A, R407H, R134a, R404A, R407C, R463A-J, R410A, R1234yf, R290
口径 (mm)	1.4 ~ 3.2
适用于	冷冻冷藏
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	R22 1.5 ~ 13.2 {5.2 ~ 46.4}
	R410A 1.5 ~ 15.5 {5.2 ~ 54.5}

※以冷凝温度38℃，蒸发温度5℃，过冷度0℃，过热度0℃为基准。  
 如果需要的应用于热气旁通的阀门，请与我们联系。

### AKV型

可以适用于热冷媒蒸汽



可用冷媒系列 *	R448A, R449A, R407H, R134a, R404A, R407C, R463A-J, R410A, R1234yf, R290, R600a
口径 (mm)	5.5, 6.5
适用于	VRF、制冰机、冷冻机
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	R22 23.7 / 28.4 {83.4 / 99.9}
	R410A 27.9 / 33.0 {98.1 / 116.2}

※以冷凝温度38℃，蒸发温度5℃，过冷度0℃，过热度0℃为基准。  
 如果需要的应用于热气旁通的阀门，请与我们联系。

### MKV型

大容量



可用冷媒系列 *	R134a, R404A, R407C, R22
口径 (mm)	16.0
适用于	大型制冰机、大型冷冻机
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	R22 82.5 {290.5}
	R134a 64.5 {227}

※以冷凝温度38℃，蒸发温度5℃，过冷度0℃，过热度0℃为基准。

### PKV型

可以对应低温 (-50℃)



可用冷媒系列 *	R448A, R449A, R407H, R134a, R404A, R407C, R463A-J, R410A
口径 (mm)	1.4 ~ 3.0
适用于	冷冻冷藏
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	R22 1.5 ~ 7.9 {5.2 ~ 27.8}
	R404A 1.0 ~ 5.6 {3.6 ~ 19.6}

※以冷凝温度38℃，蒸发温度5℃，过冷度0℃，过热度0℃为基准。

\*关于以上之外的冷媒情况，请直接向警官制作所咨询。  
 \*使用可燃性冷媒的情况时，需要事先沟通，确认。详情请咨询。

## GKV型

可以对应极低温 (-70°C)

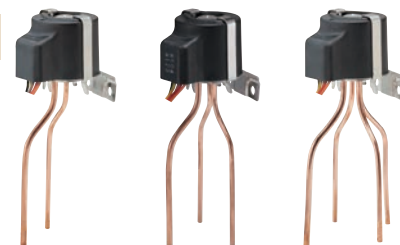


可用冷媒系列 *	R23, R448A, R449A, R407H, R134a, R404A, R407C, R463A-J, R410A
口径 (mm)	1.8 ~ 6.0
适用于	冷冻冷藏
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	※1 R23 3.5 ~ 18.9 {12.4 ~ 66.7}
	※2 R404A 2.1 ~ 11.1 {7.3 ~ 39.2}

※1: 以冷凝温度 -10°C, 蒸发温度 -50°C, 过冷度0°C, 过热度0°C为基准。  
 ※2: 以冷凝温度38°C, 蒸发温度5°C, 过冷度0°C, 过热度0°C为基准。

## RKV型

OEM  
二通三通四通切换



二通转换膨胀阀 三通转换膨胀阀 四通转换膨胀阀

可用冷媒系列 *	R600a, R290, R1234yf, R134a
口径 (mm)	0.8, 1.0
适用于	冷藏库、自动贩卖机
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	R600a 0.40 / 0.48 {1.4 / 1.7}
	R134a 0.45 / 0.54 {1.6 / 1.9}

※以冷凝温度38°C, 蒸发温度5°C, 过冷度0°C, 过热度0°C为基准。

## ●电子膨胀阀 (CO<sub>2</sub> 用)

### UKV-J型

OEM

超高压对应 (15MPa)



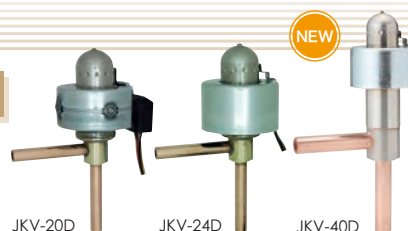
可用冷媒系列 *	R744 (CO <sub>2</sub> )
口径 (mm)	0.8 ~ 1.4
适用于	热水器、展示柜
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	R744 0.8 ~ 2.9 {2.8 ~ 10.2} ※1
	1.1 ~ 3.9 {3.7 ~ 13.6} ※2

※1: 以冷凝温度 -5°C, 蒸发温度 -25°C, 过冷度0°C, 过热度0°C为基准。  
 ※2: 以冷凝温度38°C, 蒸发温度5°C, 过冷度0°C, 过热度0°C为基准。

### JKV型

OEM

超高压对应 (15MPa)



JKV-20D JKV-24D JKV-40D

可用冷媒系列 *	R744 (CO <sub>2</sub> )
口径 (mm)	2.0 ~ 4.0
应用于	热水器、展示柜
公称能力 (最大) (美国冷冻吨) {kW}	R744 6.2 ~ 31.4 {21.9 ~ 110.4} ※1
	8.2 ~ 41.5 {29.0 ~ 146.3} ※2

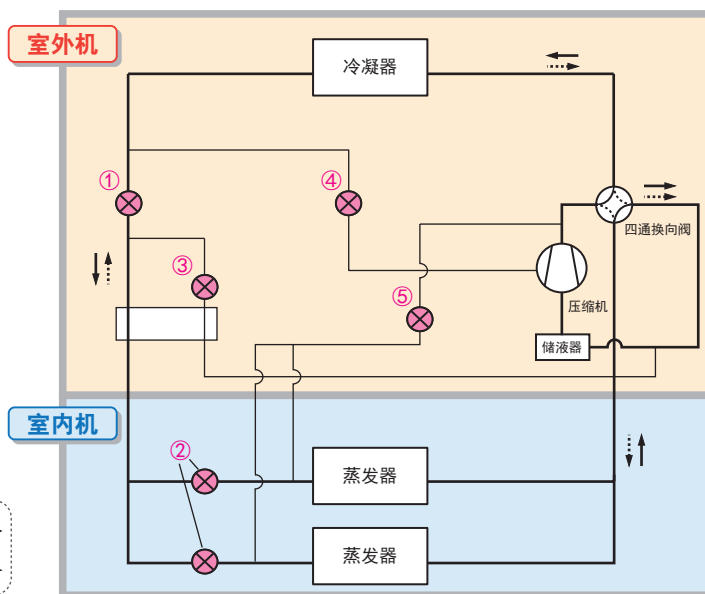
※1: 以冷凝温度 -5°C, 蒸发温度 -25°C, 过冷度0°C, 过热度0°C为基准。  
 ※2: 以冷凝温度38°C, 蒸发温度5°C, 过冷度0°C, 过热度0°C为基准。

## 系统实例

- ① 电子膨胀阀 (室外机用)
- ② 电子膨胀阀 (室内机用)
- ③ 电子膨胀阀 (过冷却用)
- ④ 电子膨胀阀 (喷射注入用)
- ⑤ 电动阀 (热气旁通用)

※如果需要的应用于热气旁通的阀门, 请与我们联系,

冷却时的循环 →  
 加热时的循环 ····→



\*关于以上之外的冷媒情况, 请直接向鹭宫制作所咨询。  
 \*使用可燃性冷媒的情况时, 需要事先沟通, 确认。详情请咨询。

### ⚠ 关于安全 请注意

使用前, 请仔细阅读使用说明书后, 正确使用

因为产品的改变, 有变更规格, 构造的情况, 恕不通告

