

安全阀适用介质温度与阀瓣密封材料、阀体材料的关系

阀瓣密封材料		阀体材料		黄铜	青铜	铸铁	碳钢	不锈钢	铬钼钢	铬钼钒钢
适用温度										
丁腈橡胶(NBR, 代号:N)	全封闭			Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃
	半封闭			Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃	Ia:-9~80℃
硅橡胶(代号:G)	全封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃
	半封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃
三元乙丙橡胶(EPDM, 代号:E)	全封闭			IIb:-39~120℃	IIb:-39~120℃	IIc:-15~120℃	IIa:-29~120℃	IIb:-39~120℃	IIa:-29~120℃	IIa:-29~120℃
	半封闭			IIb:-39~120℃	IIb:-39~120℃	IIc:-15~120℃	IIa:-29~120℃	IIb:-39~120℃	IIa:-29~120℃	IIa:-29~120℃
氟橡胶(VITON, 代号:V)	全封闭			IIIa:-9~150℃	IIIa:-9~150℃	IIIb:-9~150℃	IIIc:-9~150℃	IIIa:-9~150℃	IIIb:-9~150℃	IIIc:-9~150℃
	半封闭			IIIa:-9~150℃	IIIa:-9~150℃	IIIb:-9~150℃	IIIc:-9~150℃	IIIa:-9~150℃	IIIb:-9~150℃	IIIc:-9~150℃
氟塑料(PTFE, 代号:P)	全封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃
	半封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃
聚全氟乙丙烯(F46, 代号:F46)	全封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃
	半封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃
合金钢(代号:H)	全封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃
	半封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃
硬质合金(代号:Y)	全封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃
	半封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃
本体材料(代号:W)	全封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃
	半封闭			IIIb:-40~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIc:-15~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIb:-40~150℃	IIIa:-29~150℃	IIIa:-29~150℃

注:不锈钢材质的安全阀也可按用户要求定制低温型:IIIa:-100~150℃、IIIb:-196~150℃。