

自力式温度调节阀 阀门 80 ()

产品名称	自力式温度调节阀 阀门 80 ()
公司名称	石家庄远大重工阀门有限公司
价格	1500.00/个
规格参数	介质温度:80 () 工作压差:1 材质:碳钢
公司地址	河北省石家庄市广河大厦1-2803
联系电话	0311-86678788 13903311147

产品详情

zzwp自力式温度调节阀是由温度传感器与控制阀两部分组成,是一种无需外来能源,利用被控介质自身温度变化进行自动调节的节能产品.产品适用于以各种气体,蒸汽,热水,油等为介质的各种热交换器中的温度自动控制.具有温度设定范围宽,调整方便,可连续进行温度设定,超温过裁保护,温度设定方便等优点.广泛应用于城市供热,采暖系统及电力,石油,冶金,制药,锅炉等工业部门.

自力式温度调节阀 产品特点

本阀无需电或压缩空气等外界能源,安全可靠.感温液体膨胀均匀,比例式调节控制,控制精度高,工作稳定,有效节约能源,平衡式阀体设计,使阀能在更大压差下工作,线性或等百分比流量特性,温度设定操作简单方便,体积小,重量轻,安装方便.

自力式温度调节阀 工作原理

自力式温度调节阀按作用形式可分;加热用温控型,冷却用温控型,合流(分流)温度调节型.是利用感温液体受热膨胀,遇冷收缩及液体不可压缩的原理进行调节.将温度传感器插入需要控制温度的介质中,当介质温度升高时,感受温液体膨胀,作用力克服了弹簧阻力,推动阀芯向下位移,阀门趋于关闭状态,从而减少热媒介质的流量;反之当介质温度低于设定温度时,感温液体收缩,复位弹簧推动阀芯开启状态,增加热媒介质流量,使被控介质温度趋于升高.循环往复,从而使被控介质的温度值始终保持在设定温度允许的范围内.

自力式温度调节阀 主要零件材料

材料代号	c(wcb)	p(304)	r(316)	
主要零件	阀体, 阀盖	wcb(zg230-450)	zg1cr18ni9ti(304)	zg1cr18ni12mo2ti(316)
	阀芯, 阀座	1cr18ni9ti(304)	1cr18ni9ti(304)	1cr18ni12mo2ti(316)
	阀杆	2cr13	1cr18ni9ti	1cr18ni12mo2ti

波纹管套	1cr18ni9ti,1cr18ni12mo2ti
平衡波纹管	1cr18ni9ti
温包	h62,1cr18ni9ti
毛细管	h62,1cr18ni9ti
接头	h62,1cr18ni9ti

自力式温度调节阀 主要技术参数

公称通径mm		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
额定流量系数kv	单座	5	7	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760
	双座			12	22	33	53	83	132	209	330	528	836
	套筒			11	20	30	48	75	120	190	300	480	760
额定行程l(mm)		6			8	10	14	20					35
允许最大压差(mpa)		1.6								1.5		0.5	
温度调节范围()		0-70,50-120,100-170,150-220,200-270											
调节精度(%)		± 5											
允许超载值()		分别为上述温度调节范围上限加50											
使用环境温度()		-40 +80											
安装接头		g1"											
毛细管长度(m)		3,5,8											
允许泄漏量	硬密封(l/h)	单座 10-4 × 阀额定容量(iv级) ; 双座,套筒 5 × 10-3阀额定容量(ii级) ;											
	软密封(ml/min)	0.15	0.15	0.15	0.30	0.30	0.45	0.60	0.90	1.70	4.0	4.0	6.75

自力式温度调节阀 主要外形尺寸

公称通径	l	d	l1	h	g	导管长	d	d1	螺栓孔
dn(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m)	(mm)	(mm)	(n-)
32	180	25	430	380	1-1/4"	3	135	100	4-18
40	200	25	430	410	1-1/4"	3	145	110	4-18
50	230	25	430	450	1-1/4"	3	160	125	4-18
65	290	25	430	490	1-1/4"	3	180	145	4-18
80	310	25	430	530	1-1/4"	3	195	160	8-18
100	350	25	430	560	1-1/4"	3	215	180	8-18
125	395	25	550	600	1-1/4"	4	245	210	8-18
150	470	25	550	640	1-1/4"	4	280	240	8-23
200	600	25	550	690	1-1/4"	4	335	295	12-23

注:如用户需要公称压力pn2.5mpa或公称通径为dn15,dn20,dn25的产品,请向我公司查询尺寸

本产品的介质温度是80()，工作压差是1，材质是碳钢，品牌是远大重工阀门，型号是V230W自力式温度调节阀，产品别名是V230W自力式温度调节阀，适用范围是1，连接形式是法兰，类型(通道位置)是直通式，流动方向是单向，驱动方式是脚踏，用途是截止，适用介质是水，压力环境是常压，规格是25