



OB-2·2G

温度调节阀



You can believe in. TEMPERATURE REGULATOR

日本公共建筑协会推荐产品

本产品作为热交换器、温水制造设备、空调设备、化学工业、重油加热器等的温度加热调节使用。

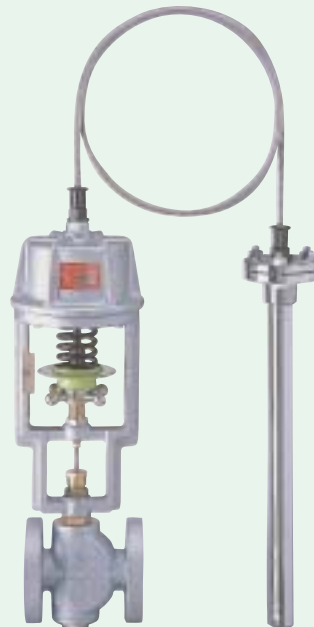
特点

1. 装有调节柄，无需使用工具，便于调节。
2. 复阀构造，与单阀相比，通过流量大。
3. 影响阀开闭的阀柱压盖密封环使用特殊衬垫，精度高。
4. OB-2G型为外压式波纹管，耐热性能高。

规格

型号		OB-2		OB-2G		
适用流体		加热	蒸气			
		被加热	水・油・液体・气体			
最高压力		本体	15A～40A: 0.7MPa{7 kgf/cm ² G}		[1.0MPa{10 kgf/cm ² G}]	
			50A: 0.5MPa{5 kgf/cm ² G}		[0.7MPa{7 kgf/cm ² G}]	
			65A: 0.5MPa{5 kgf/cm ² G}		[0.7MPa{7 kgf/cm ² G}]	
			80A: 0.4MPa{4 kgf/cm ² G}		[0.5MPa{5 kgf/cm ² G}]	
			100A: 0.4MPa{4 kgf/cm ² G}			
		125A: 0.2MPa{2 kgf/cm ² G}		[0.35MPa{3.5 kgf/cm ² G}]		
		150A: 0.2MPa{2 kgf/cm ² G}				
		感热筒	1.0MPa{10 kgf/cm ² G}			
本体最高温度			180℃			
温度调节范围		液体用	40～120℃		15～100℃	
		气体用	40～120℃		15～100℃	
材料	本体		灰口铸铁			
	阀体、阀座		磷青铜(不锈钢)			
	阀柱		不锈钢			
	波纹管		磷青铜			
	感热筒	液体用	铜管(镀镍铬)			
气体用		黄铜管(镀镍铬)付有铝制叶片				
导管长度			15A～80A: 2m		100A～150A: 3m	
连接			JIS 10 kgf/cm ² FF 法兰盘			

※周围温度高于设定温度时，请与本社联系。



- 感热筒：有不锈钢制品。
- 生产的导管最长为5米。
- OB-2G型的公称直径最大为125A。
- 也生产最大压力〔 〕内的数值的产品。
- 在超过最大压力0.5MPa {5 kgf/cm²G}时，望使用关键部件为不锈钢的产品。(使用方法另行说明)
- 也生产温度调节范围30℃幅度的产品。(只限于OB-2型)

温度调节范围区分

OB-2

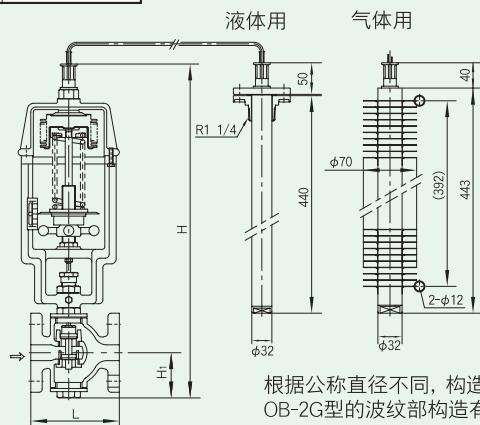
温度调节范围		耐温(℃)
液体用	气体用	
40~60	40~60	70
60~80	60~80	90
80~100	80~100	110
100~120	100~120	130

OB-2G

温度调节范围		耐温(℃)
液体用	气体用	
15~30	15~30	60
20~40	20~40	70
30~50	30~50	80
40~60	40~60	90
50~70	50~70	100
60~80	60~80	110
80~100	80~100	130

尺寸及重量

公称直径	L	H ₁	H	重量(kg)
15A	126	60	520	15
20A	130	60	520	16
25A	140	70	540	18
32A	150	75	550	21
40A	160	75	550	23
50A	180	110	630	29
65A	215	125	660	38
80A	260	140	680	48
100A	300	165	750	58
125A	360	200	815	76
150A	382	205	960	125



根据公称直径不同，构造有差异。
OB-2G型的波纹管构造有差异。



注意

安装及运转时，请参阅所付的「操作注意事项」

温度调节阀设定误差

温度调节阀

● 根据导管长度，感热筒及波纹管的不同，其设定误差如下表。

导管长度 用途	OB-1·2·3·4·5·6型		OB-1G·2G·3G·4G型
	液体用	气体用	液体用·气体用
2 m	± 2℃	± 3℃	± 3.5℃
2~3.5 m	± 2.5℃	± 3.5℃	± 4℃
3.5~5 m	± 3℃	± 4℃	± 4.5℃

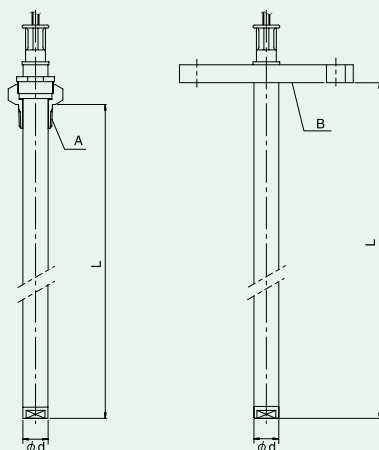
※ 设定温度超过100℃时，请加算 ±1.0℃。

※ 设定温度误差即阀闭开间的最大温度幅度，不是表示控制的数值。

感热筒的特殊规格

温度调节阀

〈液体用〉



最低长度 (ℓ) 一览表

(mm)

公称直径 d	A	R ³ / ₄	R1	R1 ¹ / ₄
	B	20A以上	25A以上	32A以上
15A~25A		250	200	200
32A~40A		300	250	200
50A		350	300	200
65A		550	350	250
80A		650	550	300
100A		—	600	350
125A~150A		—	—	440

(注) A尺寸R1 1/4为螺旋法兰盘。

※ 气体用因材料，连接不同，尺寸有变化，但可根据客户要求另行生产。

※ 外压式产品，请与本社联系。

※ 特殊产品的感热筒都是不锈钢

〈气体用〉

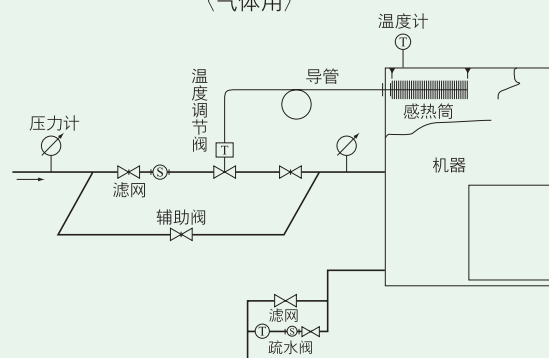
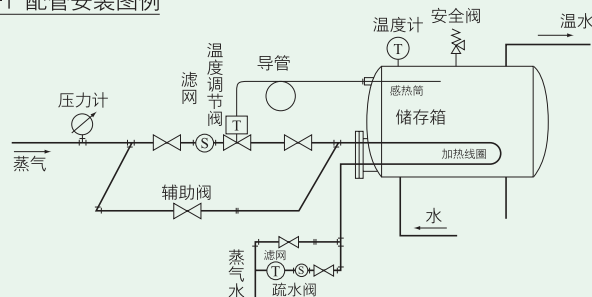


图-1 配管安装图例



株式会社 耀希达凯® 〒467-0861 日本国爱知县名古屋瑞穂区二野町 7-3

电话 0081-52-881-7199 传真 0081-52-881-7201 电子信件 intntl@yoshitake.co.jp



INTERNATIONAL DEPT.

7-3, Futano-cho, Mizuho-ku, Nagoya, 467-0861, Japan

Phone: (0081) 52-881-7199 Fax: (0081) 52-881-7201 E-mail: intntl@yoshitake.co.jp

<http://www.yoshitake.jp>

Yoshitake reserves the right to change the materials or design of the products shown in this catalogue without prior notice.