



## 气动保温夹套球阀

PNEUMATIC INSULATED  
JACKET BALL VALVE

## 气动保温夹套球阀 PNEUMATIC INSULATED JACKET BALL VALVE

### 产品概述 PRODUCT OVERVIEW

保温夹套球阀也称夹套球阀，是在球阀的基础上焊装金属夹套，用于注入蒸汽或其它保温、保冷介质，确保阀内介质能够正常工作。保温夹套球阀具有良好的保温保冷特性，且阀门的通径与管径一致，同又能有效降低管路中介质热量损失。保温球阀根据球阀的结构不同，有整体式保温球阀、两片式保温球阀、对夹式保温球阀等几种结构形式，广泛适用于化工、石油、制药、冶金等行业的系统管路中。

保温夹套球阀比一般球阀体积更小，重量更轻，且无外漏，密封性能良好，夹套采用碳素钢管焊接比铸造的更加耐压牢固。

### 应用范围 RANGE OF APPLICATION

保温夹套球阀主要用于石油、化工、冶金、制药、食品等各类系统中，以输送常温下会凝固的重油、胶类等高粘度介质。

### 结构特性 STRUCTURAL CHARACTERISTICS

保温夹套球阀采用整体式夹套结构设计，更能均匀地保温、保冷，保温球阀比一般球阀体积更小，重量更轻，且无外漏，密封性能良好，夹套采用碳素钢管焊接比铸造的更加耐压牢固。夹套、阀体外侧与夹套接管焊接，允许蒸汽或冷水的最高压力为1MPa。

保温球阀具有良好的保温、保冷特性，除缩径保温球阀外，阀门的通径和管径一至，介质呈直线流动，阻力小，能有效降低管路中介质热量的损失，因此，对容易凝固、高粘度的液体介质具有优良的性能。

## 气动保温夹套球阀 PNEUMATIC INSULATED JACKET BALL VALVE

### 技术规范 THE TECHNICAL SPECIFICATION

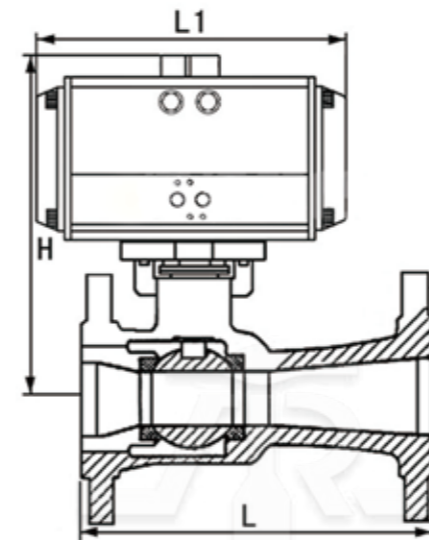
设计标准	ASME B 16.34 GB/T12224
结构长度	ASME B 16.10 GB/T12221
连接法兰	ASME B 16.5、JB/T 79
驱动方式	手动、电动、气动
试验和检验	JB/T9092 API 598
适用介质	重油、胶类等易凝固介质

### 主要零件材料 THE TECHNICAL SPECIFICATION

序号	零件名称	C	P	
1	夹套	25	SUS304	
2	阀座	WCB	SUS304	
3	阀体	25	SUS304	
4	密封圈	RPTFE、PTFE、对位聚苯		
5	球体	SUS304	SUS304	
6	阀杆	1Cr13	SUS304	
7	填料	柔性石墨、RPTFE、PTFE		
8	填料压盖	WCB	SUS304	

## 气动保温夹套球阀 PNEUMATIC INSULATED JACKET BALL VALVE

### 主要外形尺寸 MAIN DIMENSIONS



公称口径		L	H	W	波纹管
DN	inch				
20	3/4"	117	101	170	P
25	1"	127	106	170	G3/4"
40	1 1/2"	165	125	250	G3/4"
50	2"	178	135	250	G3/4"
80	3"	229	193	350	G3/4"
100	4"	254	265	420	G3/4"
150	6"	292	355	1000	G3/4"
200	8"	330	410	1300	G3