

# DHCBW电动波纹管密封平衡笼式调节阀

产品名称	DHCBW电动波纹管密封平衡笼式调节阀
公司名称	上海翱莎自控仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区卫昌路293号2幢2230室
联系电话	021-60610101 13918076006

## 产品详情

### 产品说明

上海翱莎自控阀门厂(www.aosha-valve.com)生产的dhcbw电动波纹管密封平衡笼式调节阀控制各种高温、低温的高压流体，是一种压力平衡式的调节阀。阀结构紧凑，有呈s流线型的通道，还设有一个改善套筒周围流体平衡流动的导流翼，使其压降损失小，流量大，可调范围广，流量特性精度高，符合iec534-1-1 976标准。调节阀动态稳定性好，噪音低，空化腐蚀小。其上阀盖采用波纹管密封结构，适用于极毒、易燃易爆挥发和稀有贵重金属介质的调节。另该阀也可用在真空的场合。

dhcbw电动波纹管密封平衡笼式调节阀属于电动cv3000调节阀，该阀的泄漏量符合ansi bl6.104标准。产品符合gb/t4213-92、jb/t7387-94。产品地址：www.aosha-valve.com/tjf/cv3000/dhcbw.html

产品性能参数	dhcbw电动波纹管密封平衡笼式调节阀阀体	型式	直通单座铸造球型阀
		公称通径	40、50、65、80、100、150、200
		公称压力	ansi 125、150、300
		连接型式	
法兰连接	ff、rf、rj、lg、沟槽型、嵌入式		
法兰标准	jis b2201-1984、ansi b16.5-1981、jb79-59等		
焊接连接	嵌接焊sw (40~50mm)、对接焊bw (65~200mm)		
材料	铸钢(zg230-450)、铸不锈钢(zg1cr18ni9ti、zg1cr18ni12mo2ti、zg00cr18ni10ti)		
上阀盖	常温型(p)	-17~+230	
	伸长i型(ei)	-45~-17 +230~+566	
	伸长ii型(eii)	-100~-45	
		注：工作温度不准超过	
		压盖型式	螺栓压紧式
填料	v型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉编织填料、石墨填料		
	dhcbw电动波纹管密封平衡笼式调节阀阀内组件	阀芯型式	单座柱塞型阀芯
		流量特性	大容量流量特性，参考图2

高精度流量特性，参考图1

注：1.整体式和分离式套筒应根据  
2.软阀座的工作温度和压差范围

材料 不锈钢（1cr18ni9ti、1cr18ni9ti、  
波纹管材料 1cr18ni9ti、

dhcbw电动波纹管密封平衡笼式调节阀执行机构 型式

dkz  
系列  
电  
动  
执  
行  
机  
构  
、  
36  
11系  
列  
电  
子  
式  
电  
动  
执  
行  
机  
构  
、  
s  
kz系  
列  
电  
子  
式  
电  
动  
执  
行  
机

构、ps  
系列  
电子式  
电动  
执行  
机构

输入信号 dkz执行机构

型0  
~ 10  
ma  
. d  
c (   
输  
入  
电  
阻20  
0  
)  
;

型4  
~ 20  
ma  
. d  
c (   
输  
入  
电  
阻25  
0  
)

3611执行机构

4 ~ 2  
0ma  
. d  
c或1  
~ 5v  
(  
输  
入  
电  
阻25  
0  
)

skz执行机构  
4 ~ 2  
0ma  
. d  
c、 1  
~ 5v  
dc

psl执行机构  
4 ~ 2  
0ma  
. d  
c

电源电压 dkz执行机构  
220v  
/50h  
z

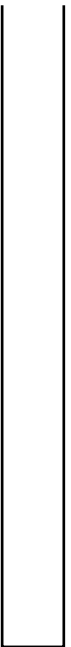
361执行机构  
220v  
, 50  
/60h  
z

skz执行机构  
单相  
控制22  
0v .  
50hz

psl执行机构  
单相  
控制22  
0v .  
50hz  
; 三  
相控  
制38  
0v ,  
50hz

手动机构  
dkz  
执行  
机构  
: 手  
轮  
; 36  
11执  
行机  
构:  
离

合式 ; sk  
z执行机构: 手轮 ; p  
sl执行机构: 手轮

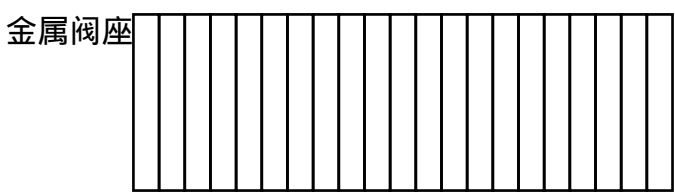


dhcbw电动波纹管密封平衡笼式调节阀性能	泄漏量	金属阀座	小于阀额定容量的0.5%，符合ansi b16.104-1976
		软阀座	小于阀额定容量的10%，符合ansi b16.104-1976
	回差		配dkz执行机构为1.5%
			配3611执行机构为2%
			配skz执行机构为1%
			配psl执行机构为1%
	基本误差		配dkz执行机构为1.5%
			配3611执行机构为2%
			配skz执行机构为1%
			配psl执行机构为1%
			注：采用标准的v

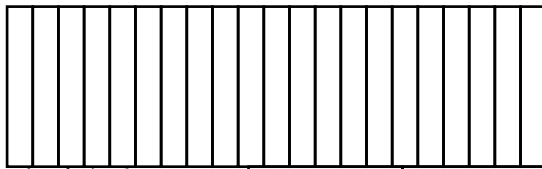
可调范围 50:1

dhcbw电动波纹管密封平衡笼式调节阀cv值和行程i、大容量阀芯	公称口径	40	50				
	阀座直径	40					
额定cv值	等百分比特性 (%v、%t)	36	60	100	140	220	420
	线性特性(Iv、It)	40	75	110	150	240	
	额定行程	25	38				

ii、高精度流量特性阀芯(%vf、lvf、%tf、ltf) 工称口径	40	50	65	80	100	150	200										
	阀座直径		23	43	45	45	65	68	81	111	111	111	112				
			52	02	00	00	05	05	05	00	00	02	05	05	00		
	额定cv值		11	12	12	42	44	64	64	96	96	91	112				
			17	47	44	44	44	83	84	89	89	77	77				
	等百分比特性																



软阀座



额定行程(mm)	25	38	50	75
----------	----	----	----	----

注：1、符号 和 表示阀的规格范围。

2、符号 表示流量特性符合iec534-1976标准。

dhcbw电动波纹管密封平衡笼式调流量特性

典型的流量特性曲线

图1  
高精度套筒的流量特性曲线

图2  
高容量套筒的流量特性曲线

注  
：1  
、1

7-4  
ph  
不  
锈  
钢(  
scs2  
4)  
不  
需  
堆  
焊  
。  
2、  
空  
化  
、  
闪  
蒸  
和  
禁  
油  
的  
场  
合  
，  
不  
管  
工  
作  
温  
度  
和  
压  
力  
多  
大  
，  
建  
议  
堆  
焊  
同  
太  
莱  
合  
金  
。

40 标准波纹管密封平衡笼式调节阀允许压差i、配dkz执行机构(100kpa) 执行机构 允许压差

k 0 0  
z-0 0

3						
1						
0						
d		1	1	9	6	
k		0	0	4	5.	
z-		0	0		8	
4						
1						
0						
d						1
k						0
z-						0
5						
1						
0						
3	4	6	7	3.		
6						
11				8		
sa						
-						
2						
0						
3		1	9	7	5	
6		0	5	9	4.	
11		0			9	
s						
b						
-						
5						
0						
3						8
6						2.
11						4
sc						
-						
9						
9						
s	4	6	7	3.		
k						
z-	0	0				
0						
3						
1						
0						
s		1	1	7	6	
k		0	0	4	5.	
z-		0	0		8	
4						
1						
0						
p						1
sil						0

34611sa-20 (4) 普通执行机构(2000kpa) 执行机构 允许压差

3611sc-99 (4) 普通执行机构(2000kpa) 执行机构 允许压差



2						0
0						
8						
4						
0						
0						
5						
0						
0						
5						
0						
0						
5						
4						
p	5	4				
sl	0	5				
2						
0						
2						
p			8	7	5	3
sl			7	2	8	6
2						
0						
4						
s						5
k						7
z-						
5						
1						
0						

4公称通径执行机构(100kpa) 执行机构 允许压差

ansi 200 电动波纹管密封平衡笼式调节阀法兰距(800)rf jis 20k 沟槽型 嵌入型 jis 30k rf ansi 600 rf jis 40k rf pn6.4 jis 16k 沟槽型 嵌入型 jis 20k 沟槽型 嵌入型 jis 30k 沟槽型 嵌入型 jis 40k 沟槽型 嵌入型

0	2	3	3	5	3	3	4	5
2	1	5	1	5	6	8	1	
5	2	2	2	2	2	2	2	2
0	5	6	6	8	6	6	7	8
4	3	7	6	5	7	6	6	
6	2	2	2	3	2	2	3	3
5	7	8	9	1	9	9	0	1
6	8	2	1	0	2	3	1	
8	2	3	3	3	3	3	3	3
0	9	1	1	3	1	1	2	3
8	3	7	7	0	7	6	7	
1	3	3	3	3	3	3	3	3
0	5	6	6	9	6	6	7	9
0	2	4	8	4	0	8	9	4
1	4	4	4	5	4	4	4	5
5	5	6	7	0	7	7	8	0
0	1	5	3	8	5	3	6	8
2	5	5	5	6	5	5	5	6
0	4	6	6	1	7	6	8	1
0	3	0	8	0	0	8	0	0

4公称通径ansi 300 rj ansi 600 rj ansi 300 lg ansi 600 lg ansi 150 sw、bw ansi 150、600 sw、bw

0	3	4	5	4	4	5	5	
5	8	1	4	8	1	1		
5	2	2	2	2	2	2	2	2
0	6	8	8	7	8	8	8	8
7	3	9	6	3	6	6		
6	2	3	3	3	3	3	3	3

5	8	0	1	0	0	1	1
9	8	4	2	8	1	1	
8	3	3	3	3	3	3	3
0	1	3	4	2	3	3	3
1	3	0	7	3	7	7	
1	3	3	3	3	3	3	3
0	6	8	9	7	9	9	9
0	5	4	7	8	1	4	4
1	4	4	5	4	5	4	5
5	6	8	1	8	0	7	0
0	4	9	1	3	5	3	8
2	5	5	6	5	6	5	6
0	5	8	1	7	0	6	1
0	6	4	3	8	6	8	0
注：法兰距符合iec534-3-1976标准							

产品零部件材料

dhcbw电动波纹管密封平衡笼式调节阀零部件材料 零件名称 材料

v	
1	cr
	1
	8
	ni
	9t
	i
3	
0	
4	

产品外形及结构尺寸 dhcbw电动波纹管密封平衡笼式调节阀外形尺寸(mm) 公称通径 执行机构 h c

常温型 (p) 伸长型

(ei) 伸长ii型 (eii) 伸长ii型 (eiii)

0	k	3	9	1	3	6	6	0
	z-7	2	1	5	0			
	3		7	7				
	1							
	0							
	3	5	7	8	1	2	5	7
	6	5	2	3	0	2	6	0
	11	6	1	6	7	5		
	sa			6				
	-							
	2							
	0							
	s	8	9	1	1	4	5	7
	k	3	9	1	3	6	6	0
	z-7	2	1	5	0			
	3		7	7				
	1							
	0							
	p	6	8	9	1	/	/	7
	sl	3	0	1	1			0
	2	4	4	9	8			
	0			4				
	2							
5	d	8	1	1	1	4	5	8
0	k	3	0	1	3	6	6	0
	z-7	0	2	6	0			
	3		7	2	2			
	1							
	0							
	3	5	7	8	1	2	5	8
	6	5	2	4	0	2	6	0
	11	6	6	1	8	5		
	sa			1				
	-							
	2							
	0							
	s	8	1	1	1	4	5	8
	k	3	0	1	3	6	6	0
	z-7	0	2	6	0			
	3		7	2	2			
	1							
	0							
	p	6	8	9	1	/	/	8
	sl	3	0	1	1			0

	2	9	9	9	8			
	0				4			
	2							
6	d	9	1	1	1	4	6	8
5	k	3	1	2	4	6	5	8
	z-	5	1	4	9	0		
	4		5	0	0			
	1							
	0							
	3	7	9	1	1	2	6	8
	6	2	0	0	2	5	5	8
	1	6	6	3	8	5		
	sa		1	1				
	-							
	5							
	0							
	s	9	1	1	1	4	6	8
	k	3	1	2	4	6	5	8
	z-	5	1	4	9	0		
	4		5	0	0			
	1							
	0							
	p	6	8	9	1	/	/	8
	sl	7	4	9	2			8
	2	4	4	7	2			
	0				7			
	4							
8	d	9	1	1	1	4	6	9
0	k	4	1	2	4	6	5	8
	z-	0	2	6	9	0		
	4		5	0	6			
	1							
	0							
	3	7	9	1	1	2	6	9
	6	3	1	0	2	5	5	8
	1	1	6	5	8	5		
	sa		1	6				
	-							
	5							
	0							
	s	9	1	1	1	4	6	9
	k	4	1	2	4	6	5	8
	z-	0	2	6	9	0		
	4		5	0	6			
	1							
	0							
	p	6	8	1	1	/	/	9
	sl	8	6	0	2			8
	2	0	0	1	3			
	0			0	1			
	4							

1	d	9	1	1	1	4	6	1
0	k	7	2	2	5	6	5	1
0	z	0	3	7	1	0		3
	4		0	5	0			
	1							
	0							
	3	7	1	1	1	2	6	1
	6	6	2	3	6	5	5	1
	1	1	5	4	5	5		3
	sa		1	1	6			
	-							
	5							
	0							
	s	9	1	1	1	4	6	1
	k	7	2	2	5	6	5	1
	z	0	3	7	1	0		3
	4		0	5	0			
	1							
	0							
	p	7	9	1	1	/	/	1
	sl	0	0	0	2			1
	2	7	7	1	4			3
	0			2	7			
	4							
1	d	1	1	1	1	4	8	1
5	k	1	3	5	7	6	0	7
0	z	2	8	9	2	0		0
	4	8	8	3	8			
	1							
	0							
	3	8	1	1	1	2	8	1
	6	8	1	3	4	5	0	7
	1	6	4	5	8	5		0
	sa		6	1	6			
	-							
	5							
	0							
	s	1	1	1	1	4	8	1
	k	1	3	5	7	6	0	7
	z	2	8	9	2	0		0
	4	8	8	3	8			
	1							
	0							
	p	8	1	1	1	/	/	1
	sl	2	0	2	4			7
	2	8	6	9	4			0
	0		3	8	3			
	8							
2	d	1	1	1	1	4	9	2
0	k	3	5	8	9	6	0	2
0	z	1	7	0	3	0		0

5	0	0	1	0					
1									
0									
3	1	1	1	1	3	9	2		
6	2	5	7	8	1	0	2		
11	5	1	4	7	0		0		
sa	3	3	3	3					
-									
9									
9									
s	1	1	1	1	4	9	2		
k	3	5	8	9	6	0	2		
z-1	7	0	3	0			0		
5	0	0	1	0					
1									
0									
p	9	1	1	1	/	/	2		
sl	6	2	4	5			2		
2	3	2	5	8			0		
0		3	3	3					
8									

产品外形及结构尺寸示意图

注意：

此产品页面含有的文字、数据、图片均只提供参考，dhcbw电动波纹管密封平衡笼式调节阀具体的产品说明、性能参数、产品材料、外形结构尺寸参数、报价等详情资料，请联系我们，电话：021-60610101。