

KVHV电子式电动V型调节球阀

KVHV电子式电动V型调节球阀, 配用德国进口PS系列和日本工装3810系列、或日本光荣公司生产Unic系列电动执行机构, 无需配伺服放大器, 有输入控制信号(4-20mA DC或1-5VDC)及单相电源即可控制运转, 实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。阀芯上开有V型切口, 与硬密封阀座相对转动产生剪切力, 可将纤维物切断, 防止卡死。具有流通能力大, 调节精度高, 可调比大, 密封性好, 重量轻等特点。适用于除小口径, 角型、三通连接外的大部分场合, 是替代进口产品的最佳产品, 特别适用于泥浆和含有纤维性介质, 以及含有微小固体悬浮物介质的调节。广泛应用于造纸业、制糖、石油、化工、冶金等行业的工业过程自动控制系统中。

技术参数和性能

一、阀体:

公称通径: 25-300mm

公称压力: PN1.6, 4.0, 6.4MPa

连接形式: 法兰式按 JB/T79.2-94 凹或按 JB78-5P 对夹式、法兰连接

材 料: WCB ZG1 Gr18Ni9Ti CF3M

填 料: V型聚四氟乙烯填料, 含浸聚四氟乙烯填料,
石棉编织填料。耐高温碳纤维填料

温 度: 常温: $-20^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$ 散热: $+200^{\circ}\text{C} \sim +450^{\circ}\text{C}$

二、阀内组件

阀芯形式: V形缺口半球体

流量特性: 等百分比特性。

球体阀杆材料: 2Cr131Gr18Ni9Ti oCr17Ni17Mo2(316L)

金属阀座材料: 与阀杆材料相同, 密封堆焊钴铬硬质合金

非金属阀材料, 增强聚四氟乙烯。

三、执行机构:

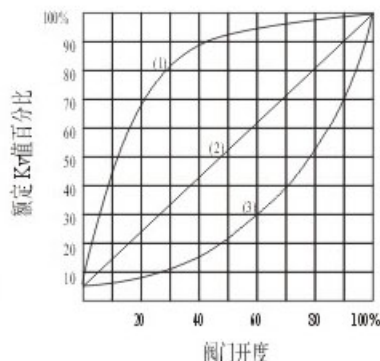
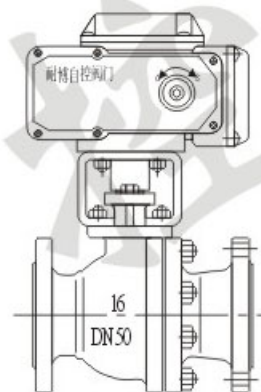
类 型: 可选用QSQ系列或Unic、NB系列角行程执行机构。

技术参数和性能: 请参阅对应的执行机构和伺服放大器的说明书。

可与耐博公司技术部联系索取相关资料。

四、V形球阀规格参数表:

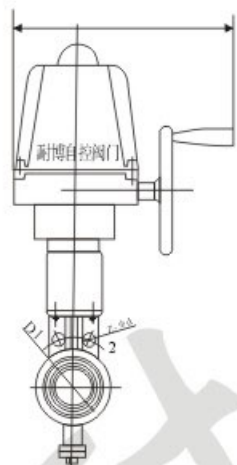
公称通径DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
流量系数 (Kv)	25	40	63	100	160	250	350	680	990	1600	2500	4000	
动作范围	0-90°												
允许压差 ΔP	小于公称压力(1.6MPa)												
泄漏量 Q	按 API598标准测试 无泄漏												
环境温度 $^{\circ}\text{C}$	$-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$												
基本误差	$\pm 2\%$												
回差死区	$\pm 2\%$												
死区	1%												
可调范围	250:1												
配用执行机构	Unic10, PSQ101, 3810RSA-05						PSQ201, Unic20			Unic-40		PSQ701	
	Unic-05 Unic-10 Ulli-5R						381RSC-30			3810RSC-50		Unic-60	
	3810RSA 防爆型 NB-05~10						NB-20~30			NB-40		NB-60	



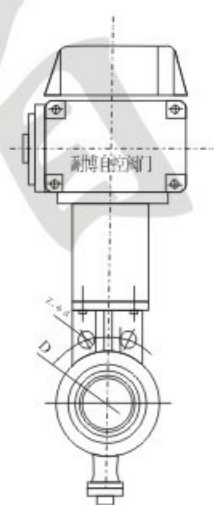
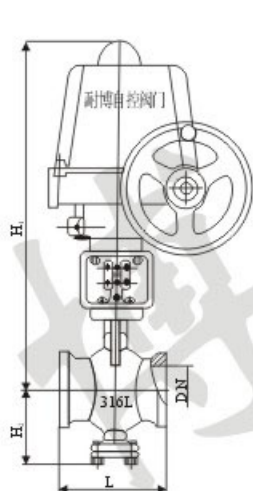
(1)为快开特性; (2)为直线特性; (3)为等百分比理想流量特性

五、KVHV 电子式电动V 型调节球阀外形尺寸

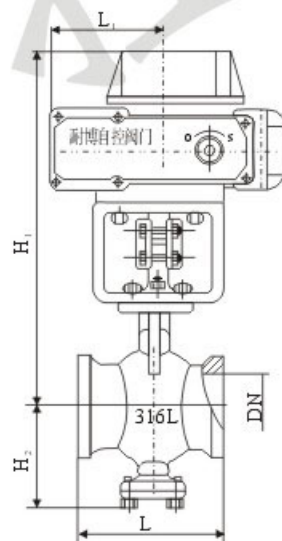
公称通径DN	L	unic		PSQ		H2	D1	Z-d
		H1	L1	H1	L1			
25	102	277	208	388	270	60	85	4-14
32	102	295	208	406	270	65	100	4-18
40	114	305	208	416	270	75	110	4-18
50	124	364	208	475	270	95	125	4-18
65	143	379	208	568	270	105	145	4-18
80	165	389	256	593	296	120	160	8-18
100	194	402	256	677	296	140	180	8-18
125	213	426	256	701	296	165	210	8-18
150	229	445	256	711	369	185	240	8-23
200	243	465	256	771	369	205	295	12-23
250	297	610	346	806	369	240	355	12-25
300	338	660	346	856	369	290	410	12-25



配 PSQ 系列执行机构



配 NB 系列执行机构



六、型号编制说明

KV

自控阀门

H

执行机构类型:

D:表示 PS 系列

R:表示 3810 系列

H:表示 NB 系列

V

阀门代号:

Q:表示球阀

D:表示蝶阀

V:表示 V 形球阀

9

传动形式:

9:表示电动

6:表示气动

11

连接形式:

41:表示法兰

11:表示丝扣

71:表示对夹式

F

密封面材料:

F:表示四氟乙烯

H:表示金属硬密封

16

公称压力:

16:表示 1.6 MPa

25:表示 2.5 MPa

40:表示 4.0 MPa

64:表示 6.4 MPa

P

阀体材质:

C:表示碳钢

P:表示不锈钢

R:表示 316 不锈钢

G

温度类型:

G:表示中温型

常温省略

七、订货须知

1. 产品型号与名称
2. 公称通径 DN(mm)
3. 公称压力
4. 流量特性
5. 阀体材质
6. 额定流量系数
7. 介质种类和温度范围
8. 阀前后压力 (压差)
9. 电源电压和控制信号
10. 其它特殊要求