

## ZRHF(H)电动三通调节阀

### 一、电动三通调节阀 产品概述

本公司的电动三通调节阀，是由 PSL 系列和 3810 系列直行程电动执行机构和三通调节阀体组成。(也可配其它品牌直行程执行机构)。电动执行机构为电子式一体化结构，内有伺服放大器，输入控制信号(4-20mADC 或 1-5VDC)及电源即可控制阀门开度，达到对压力、流量、液位、温度等工参数的调节。电动三通调节阀具有动作灵敏、连线简单、流量大、体积小、调节精度高等特点。控制精度和性能比 DKZ 型有明显提高。电动三通调节阀具有调节精度高，动作稳定可靠等优点。电动三通合流调节阀主要用于将两种流体混合成第三种流体；电动三通分流调节阀主要用于将一股流体分成两股流体。电动三通调节阀产品可代替两台互为开关的单、双座调节阀，用于液体、气体、蒸汽等介质的调节与控制。



ZRHF(H)电动三通调节阀

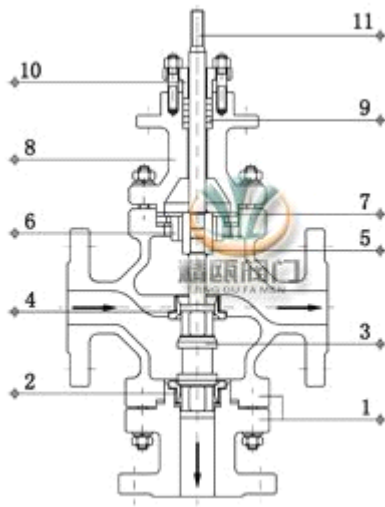


ZDHF(H)电动三通调节阀

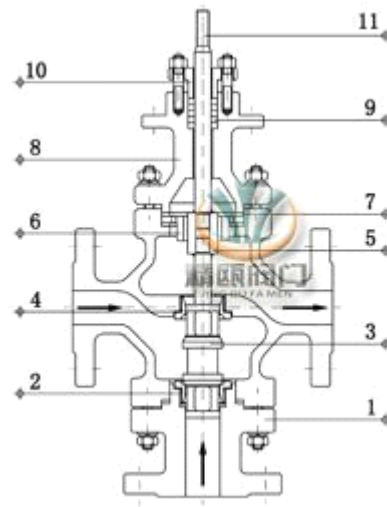
### 二、电动三通调节阀 主要技术参数

公称通径(DN)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
阀座直径(dn)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
流量系数(KV)	分流阀	6.3	8.5	13	21	34	53	85	135	210	340	535	800	1360
	合流阀	-	-	-	-	-	-	85	135	210	340	535	800	1360
允许压差(MPa)	3.5	3.2	2.2	2.2	1.4	1.38	0.94	0.61	0.51	0.36	0.2	0.19	0.13	
公称压力(MPa)	1.6、2.5、4.0、6.4、10.0													
额定行程(mm)	16			25			40			60			100	
阀盖形式	标准型(-17~+250℃)、高温型(+250~+450℃)、低温型(-40~-196℃)、波纹管密封型(-40~+350℃)													
压盖形式	螺栓压紧式													
密封填料	V型聚四氟乙烯填料、V型柔性石墨填料													
阀芯形式	双导向型套筒式阀芯													
流量特性	线性性、等百分比													
配置执行器类别	381L 系列电动执行器、PSL 系列电动执行器、(亦可指定其它品牌执行器)													
执行器参数	电源电压：220V/50Hz、输入信号：4-20mA 或 1-5V·DC、输出信号：4-20mA·DC													
	防护等级：相当 IP55、隔爆标志：Exd II BT4(Exd II BT6 特殊定制)、手操功能：手柄													
	环境温度：-25~+70℃、环境湿度：≤95%													

三、电动三通调节阀 主要结构图



电动三通分流调节阀



电动三通合流调节阀

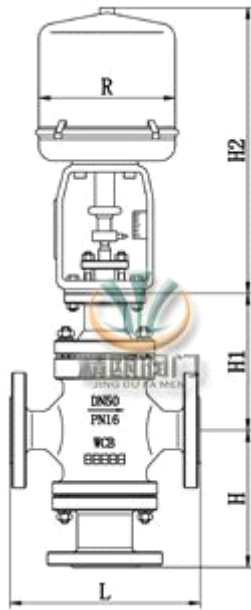
四、电动三通调节阀 主要零件材料

1	阀体	WCB	304	316	316L
2	阀座	304	304	316	316L
3	阀芯	304	304	316	316L
4	垫片	PTFE石墨垫片			
5	铜套	黄铜			
6	导向套	304	304	316	316L
7	密封中垫	PTFE石墨垫片			
8	阀盖	WCB	304	316	316L
9	填料	PTFE/石墨			
10	填料压盖	WCB	304	316	316L
11	阀杆	304	304	316	316L

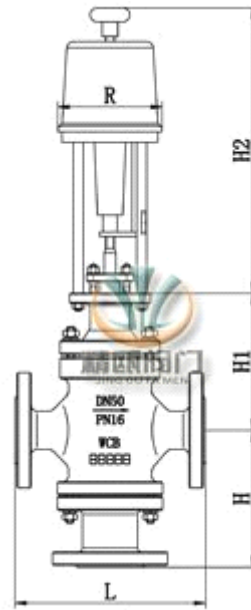
五、电动三通调节阀 主要性能指标

项目		指标值	
基本误差%		配 3810L±2.5; 配 PSL±1.0	
回差%		配 381L ±2.0; 配 PSL±1.0	
死区%		1.0	
始终点偏差%	电开	始点±2.5	终点±2.5
		始点±2.5	终点±2.5
	电关	始点	±2.5
		终点	±2.5
额定行程偏差%		≤2.5	
泄露量 L/h		0.01%×阀额定容量	
可调范围 R		30: 1	

六、电动三通调节阀 外形图



电动三通调节阀(配 3810L 执行器)



电动三通调节阀(配 PSL 执行器)

七、电动三通调节阀 安装连接尺寸

公称通径(DN)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	PN16/25	180	185	200	220	250	275	305	350	410	450	550	670	770
	PN40	185	190	210	230	255	285	310	355	425	460	560	690	795
	PN64	190	200	220	240	265	295	320	370	400	475	570	752	819
H	PN16/25	140	140	150	160	180	200	222	230	270	280	306	474	584
	PN40	140	140	150	160	180	200	222	230	270	280	306	474	584
	PN64	150	160	170	180	200	220	240	260	300	322	380	495	605
H1		155	155	175	180	200	235	250	260	330	350	420	530	680
H2	3810L	373	373	495	495	495	700	700	700	725	725	725	725	725
	PSL	465	465	465	465	465	560	560	560	560	560	788	788	788
D	3810L	225	225	225	225	225	257	257	257	310	310	310	310	310
	PSL	177	177	177	177	177	182	182	182	182	182	218	218	218