

调速阀



目录

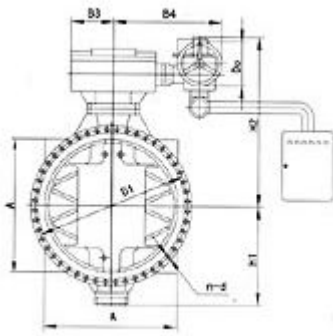
电动调速蝶阀

电动调速蝶阀 DV942XH

电动调速蝶阀



一、产品说明：



二、产品概述：

作为新一代调速型蝶阀，本阀从设计思路改变了传统的靠机械变速来完成蝶板开关速度变化得模式，根据蝶板不同位置得动作特点，从电动驱动控制上进行了全新的设计。本系列蝶阀采取改变电动装置输入电流的频率，进而调整电动装置的转动速度和输出力矩，以达到控制蝶板开关速度，实现蝶板快关、慢关两阶段关闭或慢开、快开两阶段开启的目的。与液控蝶阀具有同样的功能。

三、产品用途：

本阀适用于介质为水、海水的管路的 泵出口位置，作为闭路阀兼有止回阀的特性，用以避免和减少管路系统中介质的倒流和水锤冲击，保护管路。对于

电厂、水厂等工作电源十分可靠的场合尤其适用。

四、产品特点：

- 1、电动启闭，具有任意调整、止回和截止功能。操作方便，安全可靠。
- 2、本阀可连续实现慢开、快开或快关、慢关的动作，并有效的防止了泵出口介质倒流和水锤的产生。
- 3、节能驱动，与普通蝶阀同样的驱动电机即可实现快关段高速小转矩和慢关低段大转矩的功能。
- 4、安装在泵出口时，本蝶阀同时具有止回啊和闸阀的共同功能，因此可以一阀代两阀，节约安装空间，节省管网造价。
- 5、流阻小。本阀全开时流阻系数不超过 0 . 3 ， 因此可以节约能源，降低管路的运行费用。
- 6、当发生事故或停电时，可以通过手动操作控制蝶阀启闭。

五、主要技术参数：

公称压力（MPa）		0.25	0.6	1.0
公称通经（mm）		1000～2400	800～2400	500～1600
试验压力	强度试验	0.375	0.90	1.5
	密封试验	0.275	0.66	1.1
适用介质		水、海水		
适用温度（℃）		≤80℃		
安装方式		立式、卧式		

六、执行标准：

设计制造	法兰连接尺寸	结构长度	压力试验
GB12238	GB2555-2526-8	GB12221	GB/T13927

七、主要零部件材料：

零件名称	材料	备注
阀体、蝶板、端盖	HT200、HT250、QT450-10	
阀轴、锥销	2Cr13	
阀体密封圈	1Cr18Ni9Ti、2Cr13	
蝶板密封圈	NBR、1Cr18Ni9Ti	
轴承	SF-1、 SF-2	自润滑
填料	NBR	

八、DV943X/H 电动调速电动蝶阀外形主要外形连接尺寸单位:mm:

PN	DN	L	A	H1	H2	DO	B1	B2	B3	B4
0.25MPa	1000	410	-	817	1303	400	225	709	303	770
	1200	470	1200	812	1529	400	225	709	303	760
	1400	530	1400	1020	1692	400	225	728	303	760
	1600	600	1600	1145	1885	400	275	843	385	778
	1800	670	1800	1315	1924	400	275	879	385	792
	2000	760	2000	1670	2095	400	275	969	450	856
	2200	840	2200	1739	2487	400	430	1103	540	995
	2400	910	2400	1699	2595	400	430	1103	540	995
PN	DN	L	A	H1	H2	DO	B1	B2	B3	B4
0.6MPa	800	318	-	667	1190	500	175	583	230	683
	900	330	-	745	1245	400	225	709	303	770
	1000	410	-	817	1303	400	225	709	303	760
	1200	470	1200	912	1529	400	225	728	303	760
	1400	530	1400	1041	1693	400	275	843	385	778
	1600	600	1600	1145	1885	400	275	879	385	792
	1800	670	1800	1346	1924	400	275	969	450	856
	2000	760	2000	1670	2095	400	430	1103	540	995
	2200	840	2200	1739	2487	400	430	1103	540	995
	2400	910	2400	1850	2595	400	430	1103	540	995
PN	DN	L	A	H1	H2	DO	B1	B2	B3	B4
1.0MPa	500	229	-	548	943	500	145	533	162	610
	600	267	-	583	985	500	175	583	230	683
	700	292	-	612	1075	500	175	583	230	683
	800	318	-	677	1190	400	225	709	303	770
	900	330	-	745	1245	400	225	709	303	760
	1000	410	-	817	1303	400	225	728	303	760
	1200	470	1200	948	1529	400	275	843	385	778
	1400	530	1400	1158	1692	400	275	879	385	792
	1600	600	1600	1285	1885	400	275	969	450	856

订货须知：

一、①电动调速蝶阀产品名称与型号②电动调速蝶阀口径③电动调速蝶阀是否带附件二、若已经由设计单位选定公司的电动调速蝶阀型号，请按电动调速蝶阀

型号

三、当使用的场合非常重要或环境比较复杂时,请您尽量提供设计图纸和详细参数,

相关产品：

电动伸缩蝶阀

电动二通球阀

电动法兰通风蝶阀

电动法兰式大口径蝶阀

D971X 电动对夹式软密封蝶阀

蝶阀>>调速蝶阀>>电动调速蝶阀

	产品名称:	电动调速蝶阀
	产品型号:	DV942X/H
	产品口径:	DN500-2400
	产品压力:	0.25~1.0MPa
	产品材质:	铸铁、铸钢、不锈钢等
产品概括:	生产标准：国家标准 GB、机械标准 JB、化工标准 HG、美标 API、ANSI、德标 DIN、日本 JIS、JPI、英标 BS 生产。阀体材质：铜、铸铁、铸钢、碳钢、WCB、WC6、WC9、20#、25#、锻钢、A105、F11、F22、不锈钢、304、304L、316、316L、铬钼钢、低温钢、钛合金钢等。工作压力 1.0Mpa-50.0Mpa。工作温度：-196℃-650℃。连接方式：内螺纹、外螺纹、法兰、焊接、对焊、承插焊、卡套、卡箍。驱动方式：手动、气动、液动、电动。	

产品详细信息

一、产品概述

作位新一代调速型蝶阀，本阀从设计思路改变了传统的靠机械变速来完成蝶板开关速度变化得模式，根据蝶板不同位置得动作特点，从电动驱动控制上进行了全新的设计。本系列蝶阀采取改变电动装置输入电流的频率，进而调整电动装置的转动速度和输出力矩，以达到控制蝶板开关速度，实现蝶板快关、慢关两阶段关闭或慢开、快开两阶段开启的目的。与液控蝶阀具有同样的功能。

二、用途

本阀适用于介质为水、海水的管路的 泵出口位置，作为闭路阀兼有止回阀的特性，用以避免和减少管路系统中介质的倒流和水锤冲击，保护管路。对于电厂、水厂等工作电源十分可靠的场合尤其适用。

三、特点

- 1、电动启闭，具有任意调整、止回和截止功能。操作方便，安全可靠。
- 2、本阀可连续实现慢开、快开或快关、慢关的动作，并有效的防止了泵出口介质倒流和水锤的产生。
- 3、节能驱动，与普通蝶阀同样的驱动电机即可实现快关段高速小转矩和慢关低段大转矩的功能。
- 4、安装在泵出口时，本蝶阀同时具有止回啊和闸阀的共同功能，因此可以一阀代两阀，节约安装空间，节省管网造价。
- 5、流阻小。本阀全开时流阻系数不超过 0.3，因此可以节约能源，降低管路的运行费用。
- 6、当发生事故或停电时，可以通过手动操作控制蝶阀启闭。

四、主要技术参数

公称压力（MPa）		0.25	0.6	1.0
公称通经（mm）		1000～2400	800～2400	500～1600
试验压力	强度试验	0.375	0.90	1.5
	密封试验	0.275	0.66	1.1
适用介质		水、海水		
适用温度（℃）		≤80℃		
安装方式		立式、卧式		

五、执行标准

设计制造	法兰连接尺寸	结构长度	压力试验
GB12238	GB2555-2526-8	GB12221	GB/T13927

六、主要零部件材料

零件名称	材料	备注
阀体、蝶板、端盖	HT200、HT250、QT450-10	
阀轴、锥销	2Cr13	
阀体密封圈	1Cr18Ni9Ti、2Cr13	
蝶板密封圈	NBR、1Cr18Ni9Ti	
轴承	SF-1、 SF-2	自润滑
填料	NBR	

七、DV942X/H 电动调速电动蝶阀外形主要外形连接尺寸 单
位:mm

PN	DN	L	A	H1	H2	DO	B1	B2	B3	B4
0.25MPa	1000	410		817	1303	400	225	709	303	770
	1200	470	1200	812	1529	400	225	709	303	760
	1400	530	1400	1020	1692	400	225	728	303	760
	1600	600	1600	1145	1885	400	275	843	385	778
	1800	670	1800	1315	1924	400	275	879	385	792
	2000	760	2000	1670	2095	400	275	969	450	856
	2200	840	2200	1739	2487	400	430	1103	540	995
	2400	910	2400	1699	2595	400	430	1103	540	995

PN	DN	L	A	H1	H2	DO	B1	B2	B3	B4
0.6MPa	800	318		667	1190	500	175	583	230	683
	900	330		745	1245	400	225	709	303	770
	1000	410		817	1303	400	225	709	303	760
	1200	470	1200	912	1529	400	225	728	303	760
	1400	530	1400	1041	1693	400	275	843	385	778
	1600	600	1600	1145	1885	400	275	879	385	792
	1800	670	1800	1346	1924	400	275	969	450	856
	2000	760	2000	1670	2095	400	430	1103	540	995
	2200	840	2200	1739	2487	400	430	1103	540	995
	2400	910	2400	1850	2595	400	430	1103	540	995

PN	DN	L	A	H1	H2	DO	B1	B2	B3	B4
1.0MPa	500	229		548	943	500	145	533	162	610

	600	267		583	985	500	175	583	230	683
	700	292		612	1075	500	175	583	230	683
	800	318		677	1190	400	225	709	303	770
	900	330		745	1245	400	225	709	303	760
	1000	410		817	1303	400	225	728	303	760
	1200	470	1200	948	1529	400	275	843	385	778
	1400	530	1400	1158	1692	400	275	879	385	792
	1600	600	1600	1285	1885	400	275	969	450	856

