

## 710S 电磁遥控水力控制开关阀

710S 型电磁遥控水力控制开关阀是一种通过电信号控制阀门开闭的自控阀门。此阀门是由双稳态电磁阀控制，液压隔膜驱动的阀门。阀门的开关由阀门两端的压差来驱动。独特的双腔式结构使阀门的操作更轻易，快捷。

该类型产品被越来越多的水电站应用，来代替电动蝶阀/球阀/截止阀。由于其良好的密封特性和弱电控制的原理，从而确保用户使用更加安全可靠。

这种型号的阀门在管路配置有两个电磁阀，均为点触控制，工作及停机时不用上电，只在阀门开闭时短时间带电，根据远程信号开启和关闭。同时提供给中控室全开/全关的信号



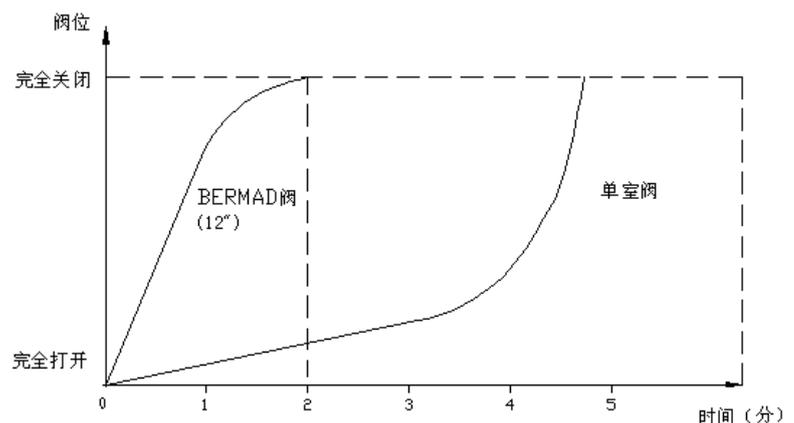
实际产品可能与本图有差别

### 性能特点及优势

1. 先进，独特的“Y”及角形宽阀体，流体动力学设计，高流量低阻力，设计过流量比其他阀门大 25%。
2. 双室驱动装置提供直接的、快速而精确的控制，此外还具有运行平缓、关闭严密等特性，同时由于独特的缓闭性能使其在工作中能有效地防止水锤。
3. 设计结构具有较强抗汽蚀能力，无运动磨损，噪音低。
4. Y 型的阀体使其对泥沙淤积不敏感，由特殊材质密封，超强的密封性能保证零泄漏。
5. 一点定位，无支撑杆，避免杂物缠绕。正常使用十年免维护。
6. 维护简便，执行机构可整体拆卸，每次检修只需 20 分钟。
7. 多种导阀；附件随意组合，实现一个阀门多种功能（如：电动减压/逆止阀）节省开支。
8. 在液压自动控制的同时可手动控制。
9. 产品出厂前 100% 经过模拟工况测试。
10. 阀体材质满足各种不同的工业场合。

单腔室和双腔室阀门开启、关闭的曲线对比图

右图所示可以清楚地看出，我公司推荐的以色列 BERMAD 公司产品是标配的双腔室结构，具有关闭阶段缓闭的水力特性，可有效的防止水锤发生。而其他的一些阀门产品由于采用单腔室的结构，所以阀门的关闭特性为加速关闭型。



## 技术参数

阀体外形：Y 型

尺寸：DN40---DN800

连接方式：丝扣联接——NPT/BSP

法兰联接——ISO/BS/ANSI

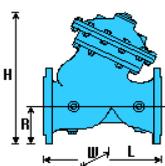
压力等级：ISO/NP 16/25/40/64

ANSI：125/250 级

工作压力范围：0.5-16/25/40/64 kg cm<sup>2</sup>(7-225/350psi)

工作温度范围：最高 80℃（180F）

## 阀门尺寸及重量



"Y" PATTERN VALVE - FLANGED

	Size	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
ANSI 125 ISO 10; 16	L (mm)	205	209	250	320	415	500	605	725	733	990	1000	1100
	W (mm)	155	178	200	223	320	390	480	550	550	740	740	740
	R (mm)	78	89	100	112	140	170	202	240	262	298	320	358
	H (mm)	235	246	309	362	490	581	686	820	842	1096	1117	1155
	Weight (kg)	10.6	13	22	37	75	125	217	370	381	846	945	962
ANSI 250 ISO 20; 25	L (mm)	210	222	264	335	433	524	637	762	767	1024	1030	1136
	W (mm)	165	185	207	250	320	390	480	550	570	740	740	750
	R (mm)	82	92	104	125	158	188	222	255	285	318	355	375
	H (mm)	240	250	313	375	508	600	706	835	865	1116	1152	1172
	Weight (kg)	12.2	15	25	43	85	146	245	410	434	900	967	986

## 典型安装图

