产品介绍

◆HYDKQ 系列电动快速启闭球阀是我公司根据市场发展状况自行开发研制的新一代自控阀产品。此产品具有开关迅速，可靠性高，稳定性好等重要特点，可适用于多种流体介质。其综合了电磁阀及电动阀的优点，即有电磁阀的动作快捷，又有电动阀的稳定可靠。自问世以来，受到使用用户的广泛好评，被广泛应用于石油行业的重油及原油输送控制，以及对粘稠含有颗粒介质的自动切换及远程控制。

主要特点

1、采用国产名牌或原装进口可逆单相或三相电机，附带减速箱总成，具有功耗低，出轴力矩大，工作无噪音等特点。
2、体积小巧：其整体体积与重量与直动式电磁阀相当，较同类型的电动阀体积减小 30%～50%，重量仅为其一半左右。
3、双重限位：驱动部分内采用机械及触点双重限位，防止过冲而损坏零部件。
4、开度指示及位置信号远传：在驱动器内置机械及触点位置反馈装置，可就地显示开关位置并将无源触点信号远传。
5、多种速比：在 0～90° 旋转启闭过程中有 3S、5S 可供选择（常规备货为 3S），以满足现场工况要求。
6、安装维护简单：可任意角度安装阀门（除执行器朝下外）。
7、安全可靠：外壳上设置电源线及反馈线两种锁紧式出线嘴，电源线采用特制耐热阻燃电线外接，信号线为防屏蔽护套线外接，保证了操作人员的安全及信号反馈的准确。
8、根据工艺参数的不同有铸钢体不锈钢芯、锻钢体不锈钢芯、全不锈钢以及非金属材质供选择。

工作压力及启闭时间

	工作压力 Mpa	接管口径 mm	开关时间
1	PN1.6～2.5	DN15～DN100	≤3S
2	PN1.6～2.5	DN125～DN200	≤5S
3	PN4.0～6.4	DN15～DN50	≤3S
4	PN4.0	DN65～DN100	≤5S
5	PN10.0～21.0	DN15～DN25	≤3S
6	PN10.0～21.0	DN32～DN50	≤5S

技术参数：

公称通径（DN）：15、20、25、32、40、50、65、80、100
连接方式：DN15～50 英制管螺纹、焊接式、法兰式　DN65～200 法兰式
工作温度：普通型≤130℃　中温型≤180℃　高温型：≤250℃　超高温型≤450℃
环境温度：-40℃～+80℃　电源电压：AC220V 特殊电压可定制
动作范围：0～90°（二通）　0～135°（三通）　0～180°（四通）
工作通路：二通、三通、四通　密封形式：四氟软密封、金属硬密封（高温型）
驱动功率：按压力等级不同可分为 6W、18W、25W、40W、60W、90W、120W
材质：铸钢体、锻钢体、不锈钢体以及非金属材质
防护等级：IP65　IP67　防爆型：防爆等级 ExdIICT4

型号规格：

HYDKQ 两通螺纹连接外形尺寸表

接口	流通孔 mm	KV 值 m^3/h	型号	阀体长 mm	连接方式
1/2″	15	5.0	HYDKQ-216/225-L15	72	G 螺纹或焊接式
3/4″	20	11.0	HYDKQ-216/225-L20	82	
1″	25	13.0	HYDKQ-216/225-L25	90	
1 1/4″	32	28.0	HYDKQ-216/225-L32	112	
1 1/2″	40	30.0	HYDKQ-216/225-L40	120	
2″	50	46.0	HYDKQ-216/225-L50	145	

HYDKQ 两通法兰连接外形尺寸表

接口	流通孔 mm	KV 值 m^3/h	型号	阀体长 mm	连接方式
1/2″	15	5.0	HYDKQ-216/225/240-15F	130	4 孔法兰
3/4″	20	11.0	HYDKQ-216/225/240-20F	140	
1″	25	13.0	HYDKQ-216/225/240-25F	150	
1 1/4″	32	28.0	HYDKQ-216/225/240-32F	165	
1 1/2″	40	30.0	HYDKQ-216/225/240-40F	180	
2″	50	46.0	HYDKQ-216/225/240-50F	200	
2 1/2″	65	75.0	HYDKQ-216/225/240-65F	220	
3″	80	97.0	HYDKQ-216/225/240-80F	250	8 孔法兰
4″	100	143.0	HYDKQ-216/225/240-100F	280	
5″	125	240.0	HYDKQ-216/225/240-125F	320	
6″	150	370.0	HYDKQ-216/225/240-150F	360	
8″	200	625.0	HYDKQ-216/225/240-200F	400	

HYDKQ 三通螺纹连接外形尺寸表

接口	流通孔 mm	KV 值 m^3/h	型号	阀体长 mm	连接方式
1/2″	15	5.0	HYDKQ-316-L15	68	G 螺纹或焊接式
3/4″	20	11.0	HYDKQ-316-L20	78	
1″	25	13.0	HYDKQ-316-L25	86	
1 1/4″	32	28.0	HYDKQ-316-L32	111	
1 1/2″	40	30.0	HYDKQ-316-L40	126	
2″	50	46.0	HYDKQ-316-L50	143	

HYDKQ 三通法兰连接外形尺寸表

接口	流通孔 mm	KV 值 m^3/h	型号	阀体长 mm	连接方式
1/2″	15	5.0	HYDKQ-316（C、P）-15F	150	4 孔法兰
3/4″	20	11.0	HYDKQ-316（C、P）-20F	150	
1″	25	13.0	HYDKQ-316（C、P）-25F	180	
1 1/4″	32	28.0	HYDKQ-316（C、P）-32F	200	
1 1/2″	40	30.0	HYDKQ-316（C、P）-40F	220	
2″	50	46.0	HYDKQ-316（C、P）-50F	240	
2 1/2″	65	75.0	HYDKQ-316（C、P）-65F	260	
3″	80	97.0	HYDKQ-316（C、P）-80F	280	8 孔法兰
4″	100	143.0	HYDKQ-316（C、P）-100F	320	
5″	125	240.0	HYDKQ-316（C、P）-125F	380	
6″	150	370.0	HYDKQ-316（C、P）-150F	440	
8″	200	625.0	HYDKQ-316（C、P）-200F	550	12 孔法兰

HYDKQ 四通法兰连接外形尺寸表

接口	流通孔 mm	KV 值 m^3/h	型号	阀体长 mm	连接方式
2″	50	46.0	HYDKQ-416-50F	240	4 孔法兰
2 1/2″	65	75.0	HYDKQ-416-65F	260	
3″	80	97.0	HYDKQ-416-80F	280	8 孔法兰
4″	100	143.0	HYDKQ-416-100F	320	
5″	125	240.0	HYDKQ-416-125F	380	
6″	150	370.0	HYDKQ-416-150F	570	
8″	200	625.0	HYDKQ-416-200F	670	12 孔法兰