

产品用途

DQ型电动球阀是球体绕阀体中心线作旋转来达到开启、关闭的一种电动球阀。球体无支撑轴，球体被两阀座夹持其中呈“浮动”状态，它在管道上主要用于切断、分配和改变介质流动方向。具有流通能力大流阻系数小，功能强、性能可靠，结构简单、维修方便、使用寿命长等特点。控制各种流体如中性气体液体等介质在管路中的自动启闭，从而达到系统和设备的程序控制或远程控制等。广泛应用于化工，石油，天然气、燃气，冶金、电厂等行业。

工作原理

DQ型电动球阀有开关型和调节型可供选用。

DQ型电动球阀分为二通型和三通型。其中二通型又分为二片式法兰、三片式螺纹，三通型又分为L型和T型。

DQ型电动球阀开关型，以 380V/220V/110V交流或 24V直流电源为驱动电源，控制电动执行机构使阀杆带动阀体内球体 $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 旋转实现球阀的开启和关闭，实现其自动化控制。电动球阀在无外来开启信号的情况下，在工作电源的作用下，保持全闭电锁定，此时电动执行机构指示盘处于全闭指示位置，电指示开关信号（继电信号）无输出。当加入开启信号后，内部小型继电器动作，电机立即旋转，其传动轴带动主轴及不锈钢阀芯同步旋转，根据口径大小经过 20~60 秒钟，阀位处于全开位置。在限位开关的作用下，电机停止旋转，并且保持锁定，同时电信号开关被碰触动作，开关信号输出使控制室内指示灯有相应指示，此时指示盘指针指示全开位置。反之，当开启电信号消失后，电机立即反转，经过 20~60 秒钟，在反向限位开关作用下，电机停止，此时阀位全闭，且保持全闭锁定。

DQ型电动球阀调节型，以 380V/220V/110V交流电源为驱动电源，以 4~20mA 电流信号或 0~10V DC 电压信号为控制信号，控制电动执行机构使阀杆带动阀体内球体旋转到阀门运动所需位置，即开度调节（流量调节）实现其自动化控制。

安装、使用

1. 本电动球阀的安装形式无原则要求，但电动执行机构处于水平状态，电气箱盖处于水平或垂直向上状态为推荐安装形式，这样有利于润滑、调试、维护和手动操作。
2. 安装时应保证维修检查人员拆卸各部件所需的空间。
3. 与法兰阀体连接的螺栓不得低于 8.8 级。
4. 当需要拆卸时，应先将手动手轮旋转数圈，在阀门稍开状态下进行。
5. 安装、拆卸、调试时不可损伤密封面、密封件电气罩盖应盖严紧固，以防雨水或潮气进入。
6. 视窗不得与硬物碰撞。
7. 阀门不经常使用时，应定期检查保养并操作运行，建议每月至少一次。
8. 执行器连接电源线时，入线端尽可能向下，防止有水顺着引线进入执行器。
9. 法兰式球阀在安装时注意法兰两端受力均匀，以防法兰变形。

特点:

- ※ 二位三通高温法兰式电动球阀, 开关型可90°转角实现启闭,
 - ※ 调节型可实现4-20mA 90°转角开度调节
 - ※ 除控制一般流体介质外, 还适用于蒸汽、导热油等温度在-20℃~200℃范围的介质
 - ※ 流体阻力小, 球阀是所有阀类中流体阻力最小的一种
 - ※ 阀座密封采用高温特制的 PPL新材料, 结构易于密封
 - ※ 下装阀杆和阀杆头部为特殊设计, 如火灾造成阀杆密封破坏, 阀杆凸台与阀体间还可以形成金属接触, 确保阀杆密封。
 - ※ 阀体通道和连接管径在同一中心线上, 介质几乎可以毫无损失的流过
 - ※ 精确的配合工艺, 使该阀以较小的扭力来启闭阀门
 - ※ 球阀与执行器有散热支架连接, 保证执行器在高温下安全运转
- 选型方式详见 P90



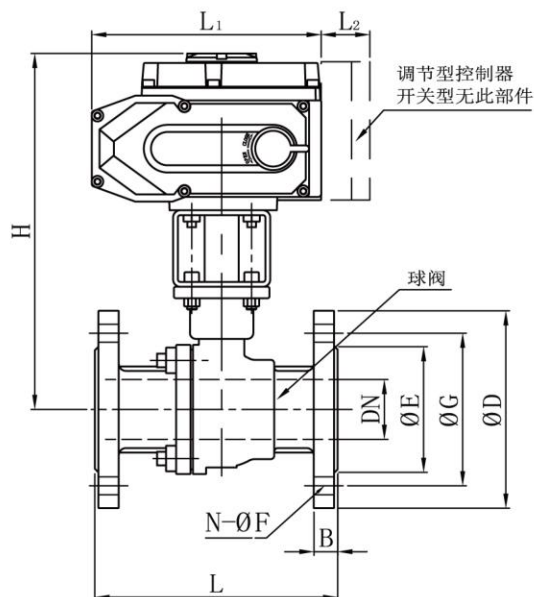
型号规格

接管尺寸	流量 通径 mm	流量 系数 CV	流体压力范围 (bar)	介质温度	执行器		外形尺寸 长×宽×高 L×W×H	重量 KG	订货型号 以下表中电压为 220VAC 50/60HZ
			中性气体、液体 有杂质介质, 高粘度介质	℃	电压 AC	扭矩 N·M			
DN15	15	4.5	0-16	-20-200	220V	50	130×95×216	6.5	DQ82CA20P321015
								8.0	DQ82CA20P321015K
DN20	20	7.5	0-16	-20-200	220V	50	130×105×222	7.5	DQ82CA20P321020
								9.0	DQ82CA20P321020K
DN25	25	12	0-16	-20-200	220V	50	140×115×232	8.5	DQ82CA20P321025
								10	DQ82CA20P321025K
DN35	35	24	0-16	-20-200	220V	80	165×140×255	10	DQ82CA20P321035
								12	DQ82CA20P321035K
DN40	40	29	0-16	-20-200	220V	100	165×150×268	13	DQ82CA20P321040
								15	DQ82CA20P321040K
DN50	50	48	0-16	-20-200	220V	150	203×165×285	16	DQ82CA20P321050
								18	DQ82CA20P321050K
DN65	65	52	0-16	-20-200	220V	300	241×185×340	28	DQ82CA20P321065
								30	DQ82CA20P321065K
DN80	80	80	0-16	-20-200	220V	400	283×200×367	31	DQ82CA20P321080
								33	DQ82CA20P321080K
DN100	100	128	0-16	-20-200	220V	600	305×235×394	44	DQ82CA20P3210100
								46	DQ82CA20P3210100K
DN125	125	165	0-16	-20-200	220V	1600	381×270×626	112	DQ82CA20P3210125
								114	DQ82CA20P3210125K
DN150	150	215	0-16	-20-200	220V	1600	403×300×644	126	DQ82CA20P3210150
								128	DQ82CA20P3210150K
DN200	200	300	0-16	-20-200	220V	2000	502×360×696	170	DQ82CA20P3210200

外形尺寸图

专业的自控阀门制造商

专业的自控阀门制造商



公称通径 DN(mm)	尺 寸 (mm)									执行机构选配 (高温) 电压为 AC220V
	L	D	G	E	B	N-F	H	L1	L2	
15	130	95	65	46	14	4-14	216	160		DQ-005
									40	DQ-005K
20	130	105	75	56	16	4-14	222	160		DQ-005
									40	DQ-005K
25	140	115	85	65	16	4-14	232	160		DQ-005
									40	DQ-005K
32	165	140	100	76	18	4-18	255	160		DQ-008
									40	DQ-008K
40	165	150	110	84	18	4-18	268	189		DQ-010
									40	DQ-010P
50	203	165	125	99	20	4-18	285	189		DQ-015
									40	DQ-015K
65	241	185	145	118	22	4-18	340	268		DQ-030
									40	DQ-030K
80	283	200	160	132	24	8-18	367	268		DQ-040
									40	DQ-040K
100	305	235	190	156	24	8-22	394	268		DQ-060
									40	DQ-060K
125	381	270	220	184	26	8-26	626	508		DQ-160
									40	DQ-160K
150	403	300	250	211	28	8-26	644	508		DQ-160
									40	DQ-160K
200	502	360	310	274	30	12-26	696	508		DQ-200
									40	DQ-200K