

## 电动防爆球阀

### 一、产品概述

防爆球阀的执行机构是全电子式电动执行机构，采有机电一体化结构，具有机内伺服操作和开度信号位置反馈、位置指示、手动操作等功能，功能强、性能可靠、连线简单。在工作方面有了很大的提高和改善，防爆型电动球阀用途在工作方面有了很大的提高和改善，可以广泛应用于石油、化工、水处理、造纸、电站、供热、轻工等各行各业中。

### 二、产品特点

1、壳体：壳体为硬质铝合金，经阳极氧化处理和聚酯粉末涂层，耐腐蚀性强，防护等级为 IP67。

2、电机：全封闭式鼠笼式电机，体积小，扭距大，惯性力小，绝缘等级为 F 级，内置热保护开关，可防止损坏电机。

3、手动结构：手轮的设计保证安全可靠、省力、体积小。不通电时，扳动离合器手柄可进行手动操作。

4、指示器：指示器安装在中心轴上，采用凸出镜设计，不积水，观察方便。

5、干燥器：可防止由于温度和天气变化导致执行器内部水分凝结，保持内部电气元件的干燥。

6、限位开关：机械、电子双重限位。旋转螺钉即可调整机械限位，安全可靠；凸轮机构来控制电子限位开关，调整机构调整简单，定位精确。

7、扭距开关：可提供过载保护，防止损坏电机。

8、自锁：采用精密的双蜗轮蜗杆机构，传输高效，扭距大，效率高，噪音低（最大 50 分贝），防止反转，传动部分稳定可靠，无需再加油。

9、蜗轮：采用凹轮设计确保与蜗杆的接触面大，传输扭距大，平衡且耐磨，寿命长。当然此球阀的驱动方式和连接方式不仅仅只局限于蜗轮，还有法兰式、手动式等。

### 三、产品规格参数

公称通径 DN (mm)		15~250		
公称压力 PN (MPa)		1.0~6.4		
执行器配型		防爆型 KLA2A 系列		
控制方式		开关型（电开 电关）、调节型		
电源压力		AC220V、AC380V、DC24V		
公称压力 Ps (MPa)	强度试验	1.5~9.6		
	密封试验	1.1~7.0		
材料\代号		C	P	R
主要 零件	阀体	铸钢	不锈钢 304	不锈钢 316
	阀芯	不锈钢 304		
	密封圈	聚四氟乙烯 (PTFE)、对位聚苯 (PPL)、不锈钢 (P)、硬质合金 (Y)		
适用工况	适用介质	水、石油、硝酸类、醋酸类、粘性流体、浆料、强氧化性等介质		
	适用温度	- 40~180℃		- 40~350℃
连接形式		螺纹、法兰式		

电话：010-87564345

传真：010-87564184

地址：北京市朝阳区百子湾后现代城 1B604

网址：www.kailifa.com

外 壳	防水级别 IP67, NEMA 4 and 6
电机电源	标准: 220V AC 单相
	可选: 110V AC 单相, 380/440V AC 3 相, 50/60Hz, 10%
	24V DC /110V DC /220V DC
电 机	鼠笼式异步电机
限位开关	开/关, 各 1 个 SPDT, 250V AC 10A
辅助限位开关	开/关, 各 1 个 SPDT, 250V AC 10A (除 KLA2-010 外)
扭矩开关	开/关, 各 1 个 SPDT, 250V AC 10A (除 KLA2-010 外)
行 程	9010
失速防护/操作温度	内置过热保护, 开 115℃ 5℃ /关 97℃ 5℃
指 示 器	连续的位置指示刻度
手动操作	机械离合机构, 配手轮操作
自锁装置	蜗轮, 蜗杆机构提供自锁
机械限位	2 个外部调整螺栓
干 燥 器	7-10W (110/220V AC)
接 线 孔	2 个 PF 3/4
环境温度	-20℃~+70℃
润 滑	铝基润滑脂 (EP 型)
材 料	钢, 铝合金, 铝青铜, 聚碳酸酯
环境湿度	最大 90% RH (非凝结)
抗震性能	X Y Z 10g, 0.2~34 Hz, 30 分钟
外 涂 层	干粉, 环氧聚酯, 具有超强防腐功能

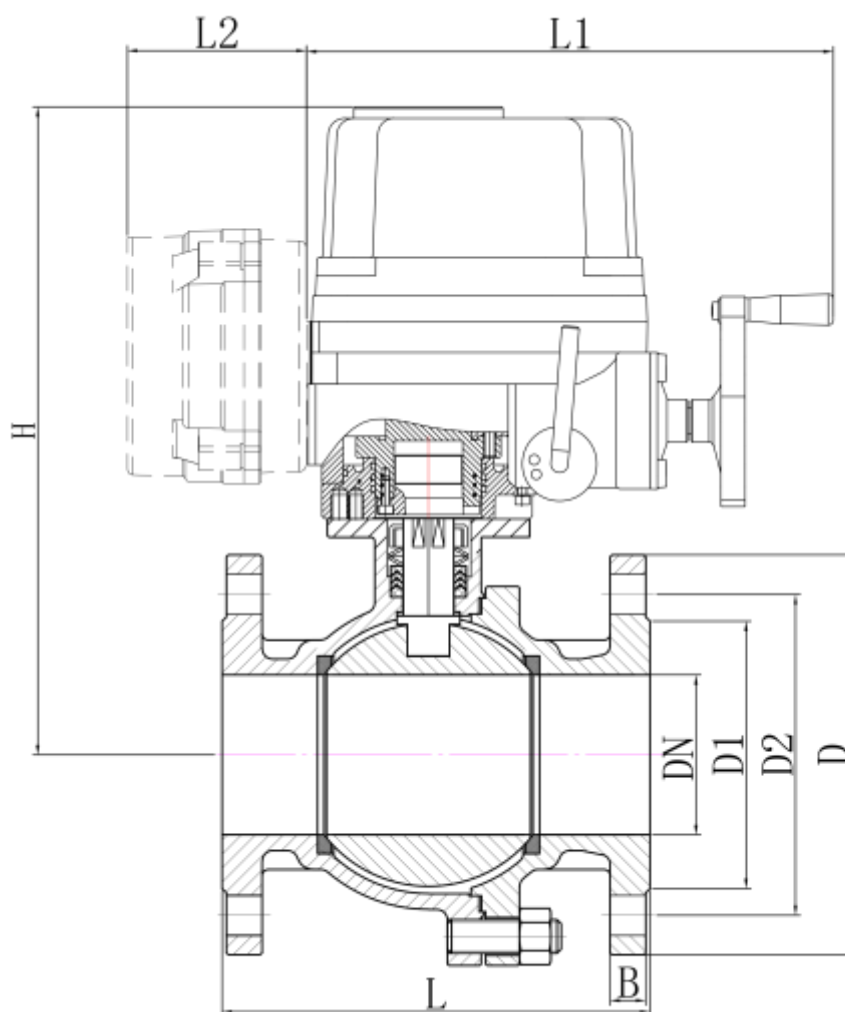
#### 四、产品连接尺寸

电话: 010-87564345

传真: 010-87564184

地址: 北京市朝阳区百子湾后现代城 1B604

网址: [www.kailifa.com](http://www.kailifa.com)



通径 DN (mm)	安装尺寸								
	L	D	D2	D1	L2	H	L1	B	Z--d
15	130	95	65	45	138	284	269.5	14	4--14
20	140	105	75	55	138	284	269.5	14	4--14
25	150	115	85	65	138	284	269.5	14	4--14
32	165	135	100	78	138	284	269.5	16	4--18
40	180	145	110	85	138	284	269.5	16	4--18
50	200	160	125	100	138	284	269.5	16	4--18
65	220	180	145	120	138	328	269.5	18	4--18
80	250	195	160	135	138	380	357	20	8--18
100	280	215	180	155	138	387	357	20	8--18
125	320	245	210	185	138	426	358	22	8--18
150	360	280	240	210	138	458	376	24	8--23
200	400	335	295	265	138	698	376	26	12--32

电话：010-87564345

传真：010-87564184

地址：北京市朝阳区百子湾后现代城 1B604

网址：www.kailifa.com