

# QLH641F<sub>46</sub> 系列 气动衬氟球阀 产品使用说明书



上海乐汇泵阀制造有限公司  
SHANGHAI LEHUI PUMP VALVE MANUFACTURE CO., LTD.

地址： 中国上海市奉贤区青村镇南奉公路2258号 邮编： 201414

电话： 021-57578588

传真： 021-57575087

## QLH641F<sub>46</sub> 系列气动衬氟球阀

### 一、气动衬氟球阀原理

QLH641F<sub>46</sub> 系列气动衬氟球阀是采用氟塑料作为内衬，并配之以新型的带杆球体结构，再加上其独特的弹性唇式密封座结构，使其具有普通球阀的各项优点，能在大压差和较大的温差变化范围内具有高性能和低操作扭矩。可作开关或调节之用，本产品适用于各种工业管道中液体和气体的输送（包括蒸气），在各种酸、碱、盐类等强腐蚀性介质中均能很好地工作。全通径阀门提供最大的流量，并可用于扫线清洗或隔离输送的管道。

### 二、采用标准

设计标准: GB/T2238-1989

法兰连接尺寸: GB/T9113.1-2000; GB/T9115.1-2000; JB78

结构长度: GB/T12221-1989

压力试验: GB/T13927-1992; JB/T9092-1999

### 三、执行机构

采用新型系列 AT/GT 型气动执行器，有双作用式和单作用式（弹簧复位），齿轮传动，安全可靠；大口径阀门采用系列 AW 型气动执行器拔叉式传动，结构合理，输出扭矩大，有双作用式和单作用式。

- 1、齿轮式双活塞，输出力矩大，体积小。
- 2、气缸选用铝金材料，重量轻、外形美观。
- 3、可在顶部、底部安装手动操作机构。
- 4、齿条式连接可调节开启角度、额定流量。
- 5、执行器可选带电讯号反馈指示及各类附件以实现自动化操作。
- 6、IS05211 标准连接为产品的安装更换提供了方便。
- 7、两端调节螺钉可使标准产品在 0° 和 90° 有 ±4° 的可调范围。确保与阀门同步精度。

### 四、附件的选项

根据不同控制和要求可选择下列附件：

切断型附件：单电控电磁阀、双电控电磁阀、限位开关回讯器。

调节型附件：电气定位器、气动定位器、电气转换器。

气源处理附件：空气过滤减压阀、气源处理三联件。

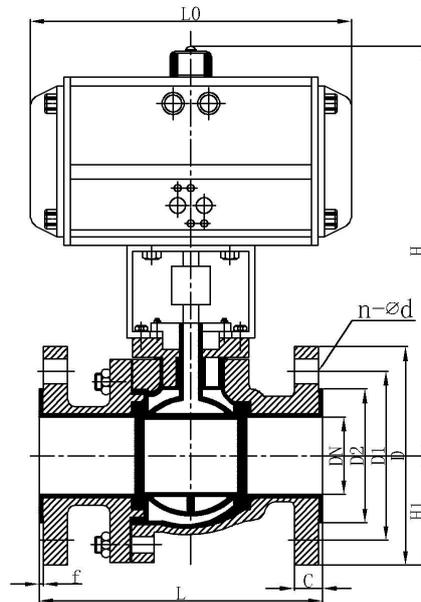
### 五、主要技术参数

公称通径	DN (mm)	50~1200		
公称压力	PN (MPa)	0.6	1.0	1.6
试验压力	强度试验	0.9	1.5	2.4
	密封试验	0.66	1.1	1.76
	气密封试验	0.6	0.6	0.6
适用介质	空气、水、污水、蒸气、煤气、油品等。			
驱动形式	手动、蜗杆蜗轮传动、气传动、电传动。			

## 六、主要零件的材质

零件名称	材料
阀体	WCB、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG0Cr18Ni12Mo2Ti
球板	2Cr13、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG0Cr18Ni12Mo2Ti
阀杆	2Cr13、1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni12Mo2Ti
密封圈	增强聚四氟乙烯 对位聚苯
阀杆	2Cr13、不锈钢
填料	聚四氟乙烯 柔性石墨

## 七、QLH641F<sub>46</sub>系列气动球阀主要外形及连接尺寸：



### 1、QLH641F<sub>46</sub>- 16 (1.6Mpa)

公称通径	外形尺寸				连接法兰尺寸					
	L	L0	H1	H	D	D1	D2	C	f	n-Φd
15	130	140/178	48	185/191	95	65	46	14	2	4-Φ14
20	130	140/178	53	191/197	105	75	56	16	2	4-Φ14
25	140	140/214	58	193/227	115	85	65	16	2	4-Φ14
32	165	164/214	70	212/240	140	100	76	18	3	4-Φ18
40	165	164/245	75	217/255	150	110	84	18	3	4-Φ18
50	203	190/295	83	260/286	165	125	99	20	3	4-Φ18
65	222	210/295	93	293/309	185	145	118	20	3	4-Φ18
80	241	247/395	100	323/349	200	160	132	20	3	8-Φ18
100	305	276/478	110	382/438	220	180	156	22	3	8-Φ18
125	356	348/562	125	468/534	250	210	184	22	3	8-Φ18
150	394	378/724	143	510/582	285	240	211	24	3	8-Φ22
200	457	524/928	170	655/702	340	295	266	24	3	12-Φ22