

LDBUZ 系列

电动动态平衡阀（调节型）

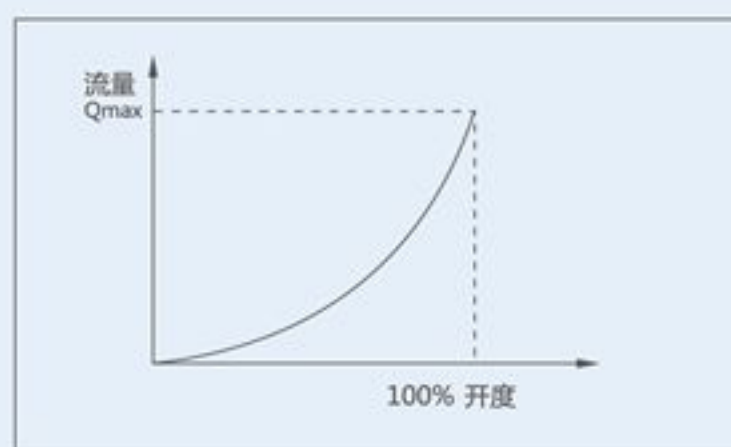


本产品有区别于传统的电动调节阀，它是新一代动态平衡与电动调节一体化的产品。如下图所示，在系统负荷波动较大的交流量系统中，当系统压力变化时，动态平衡电动调节阀二端的压差（ P_1-P_3 ）也随之变化。

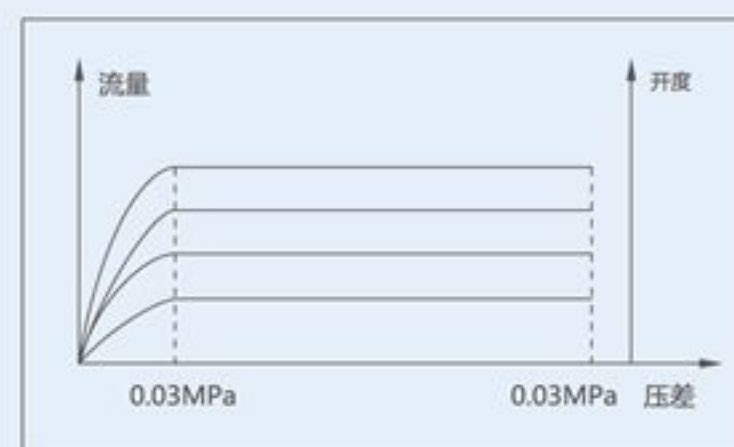
当进口压力 P_1 升高时，（ P_1-P_2 ）增大，这时电动阀阀芯向上运动，使 P_1 、 P_2 间开度减少，阀芯压力 P_2 降低；

当进口压力 P_1 降低时，（ P_1-P_2 ）减小，这时电动阀阀芯向下运动，使 P_1 、 P_2 间开度增大，阀芯压力 P_2 升高。

因此，无论系统的压力怎样变化，通过电动阀阀芯的调节作用， P_2 、 P_3 间的压差始终保持不变。因此这种动阀的抗干扰能力强，具有动态平衡的功能；



动态平衡电动调节阀流量特性曲线



动态平衡电动调节阀流量（开度）—压差曲线

技术参数

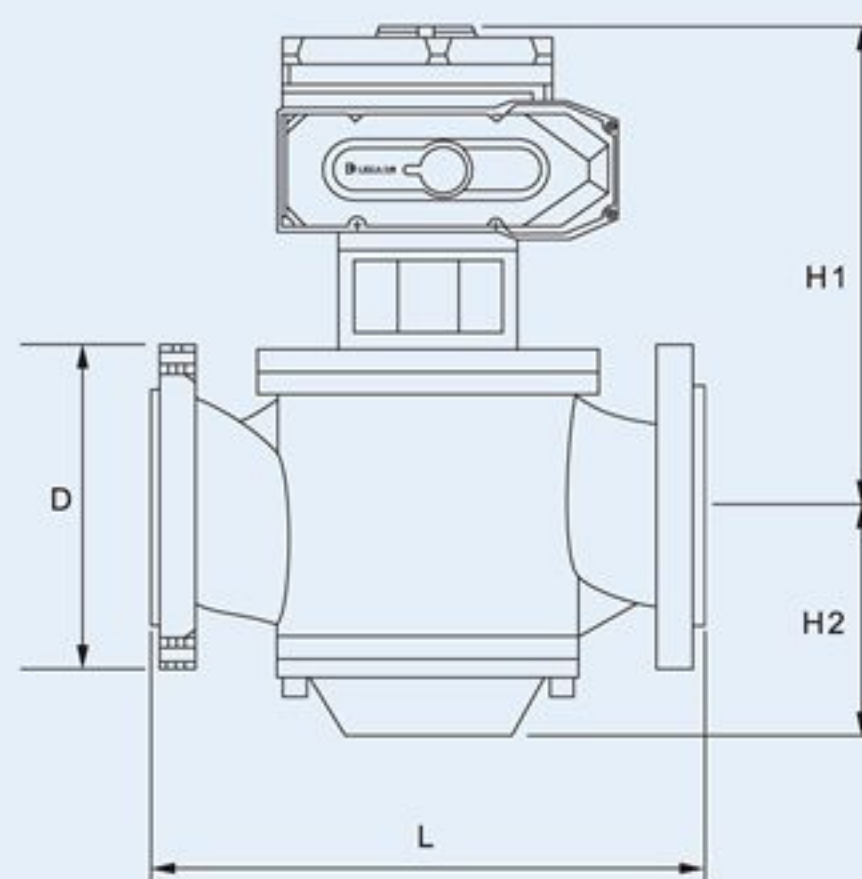
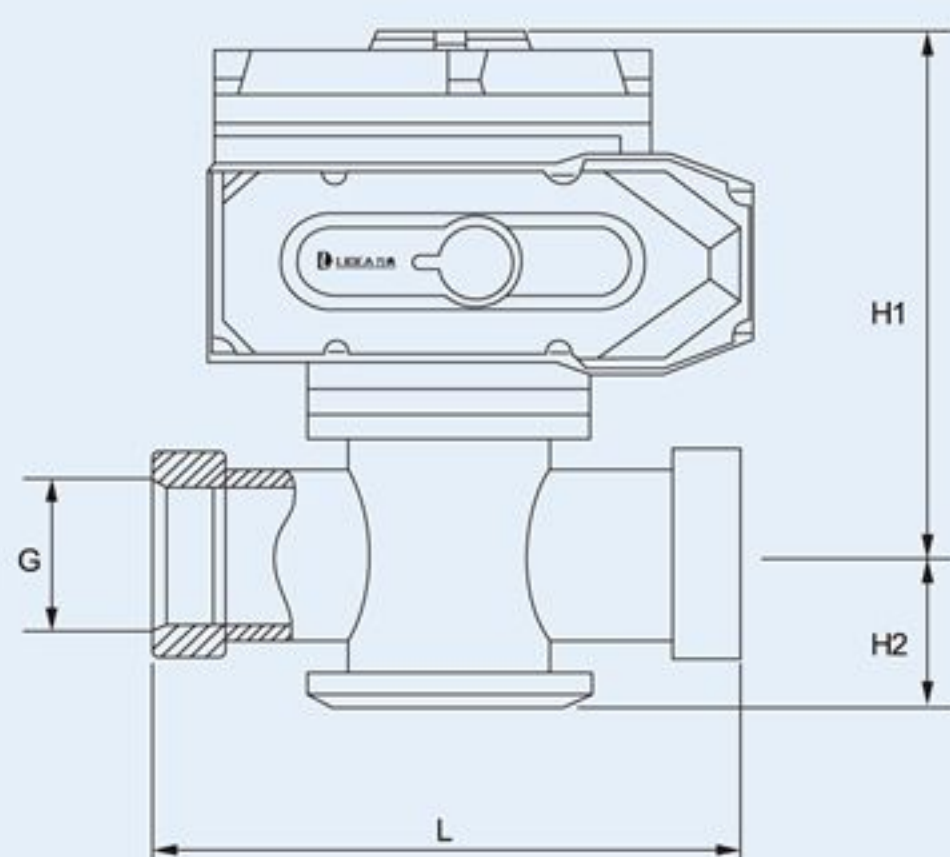
电源电压	AC220V、AC380V（其它特制）
环境温度	-30℃ ~ +70℃
防护等级	IP67

功能选项

防爆型	防爆型 防爆等级: dIIBT4
信号反馈	信号反馈 X1机械式无源信号，X2有源信号
带加热器	带加热器 可在潮湿环境干燥执行器内元件
手动功能	手动功能 电动执行器带有手动开阀、关阀功能
调节型	调节型 输入4~20mA信号，实现球阀调节功能
备注：	电动参数请另参考所选配的电动执行器资料。

阀体说明

公称通径	50-400mm
公称压力	PN10、PN16、PN25
连接方式	法兰连接
阀体材质	WCB、SS304、SS316、SS316L
碟板材质	WCB、SS304、SS316、SS316L
密封材料	Y(多层或混合硬密封)、S(不锈钢金属密封)
工作温度	C6: -30℃ ~ 250℃
	C7: -30℃ ~ 350℃
	C8: -40℃ ~ 400℃
	C9: -40℃ ~ 450℃



GB阀体尺寸 (mm) 配LDX电动执行器

型号规格	阀门形式	DN	L	H1	H2	G螺纹	D	Z-ΦD	X-电动头
LDBUZ25	二通 丝口	25	160	265	70	1"			LDX-010
LDBUZ32		32	180	275	70	1-1/4"			LDX-010
LDBUZ40		40	300	290	90	1-1/2"			LDX-010
LDBUZ50		50	300	290	90	2"			LDX-010
LDBUZ32	二通 法兰	32	160	220	70		100	4-Φ18	LDX-010
LDBUZ40		40	200	235	110		110	4-Φ18	LDX-010
LDBUZ50		50	215	230	115		125	4-Φ18	LDX-010
LDBUZ65		65	230	238	120		145	4-Φ18	LDX-010
LDBUZ80		80	275	275	146		160	8-Φ18	LDX-010
LDBUZ100		100	290	295	165		180	8-Φ18	LDX-010
LDBUZ125		125	315	307	208		210	8-Φ18	LDX-010
LDBUZ150		150	350	326	205		240	8-Φ23	LDX-015
LDBUZ200		200	430	715	295		295	12-Φ23	LDX-030
LDBUZ250		250	520	740	345		355	12-Φ25	LDX-040

注：以上选配参数仅供参考，具体情况以实物为准。