



多叶密闭阀

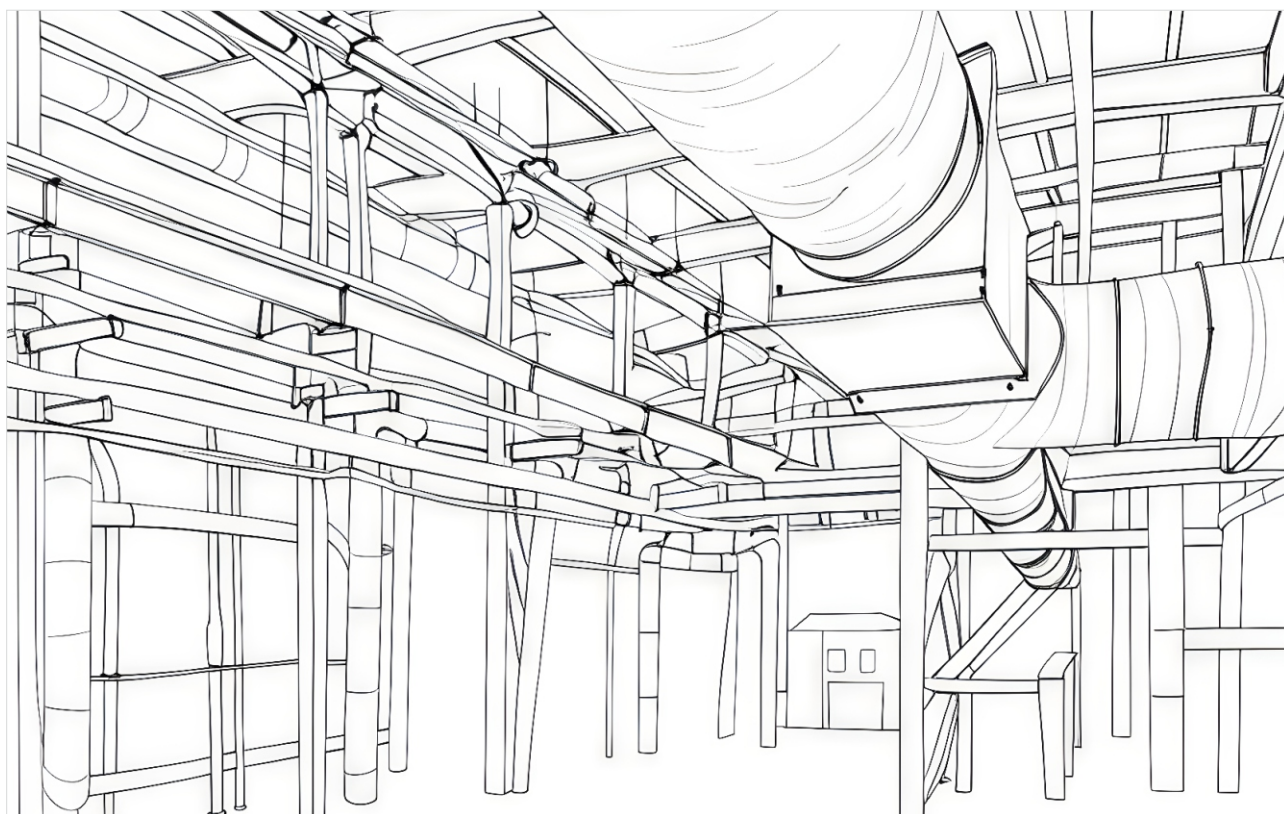
型号HLD

TL-DP/2025-1/C

产品目录

应用场景	2	参数信息	5
产品介绍	3	附件	6
产品结构	4	订货代码	7

应用场景

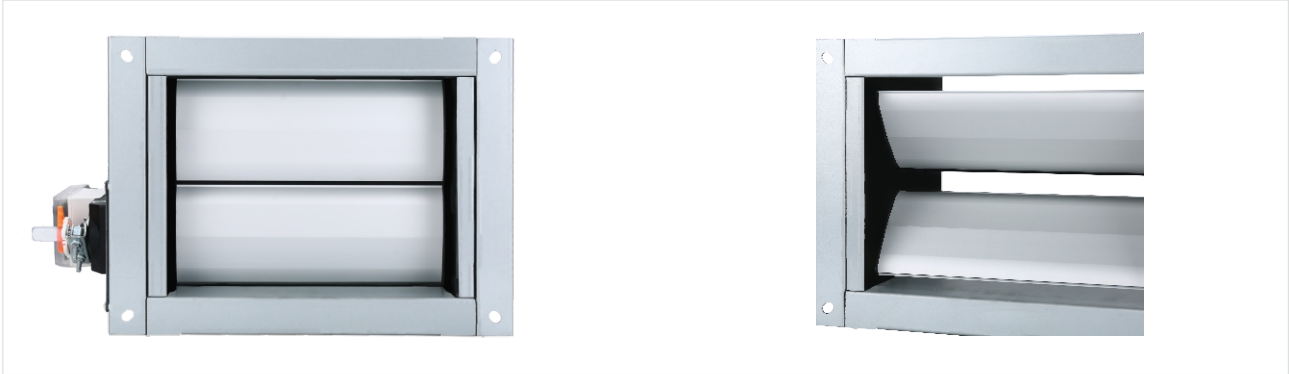


- 多叶密闭阀为矩形结构并采用铝型材叶片，应用于通风空调系统中对风阀有高密闭要求的场合。多叶密闭阀在通风空调系统中起到风量调节，压力控制

以及关断密闭的作用，应用场合包括：有高密闭性要求的空调设备，传染病医院及实验室，核工业和化工行业等。

产品介绍

HLD 多叶片密闭阀



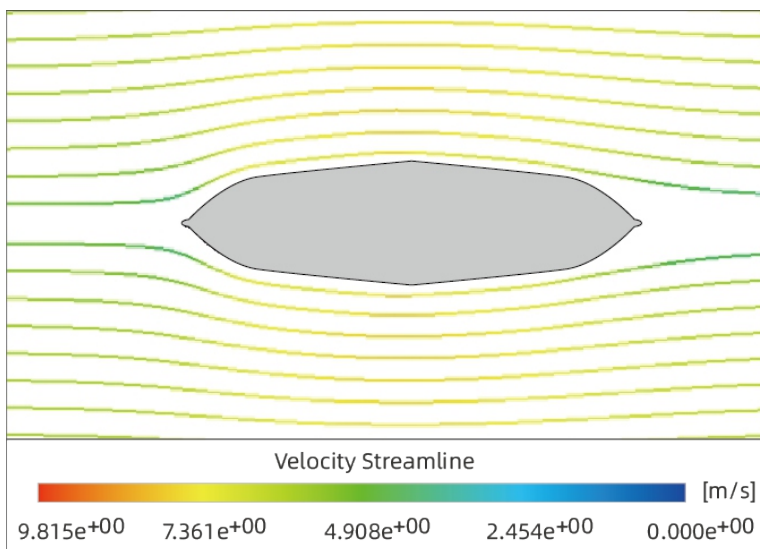
产品特性

- 最大尺寸规格：1500×1000mm
- 阀片漏风量满足标准JG/T436-2014 密闭型风阀等级要求
- 阀体漏风量满足标准JG/T436-2014 C级风阀阀体泄露等级要求
- 对开多叶空气流线型叶片
- 密封材料符合环保要求
- 阀片通过齿轮联动，齿轮为内置式
- 可生产标准尺寸及多种非标尺寸
- 阀体标准厚度为150mm

材料与表面

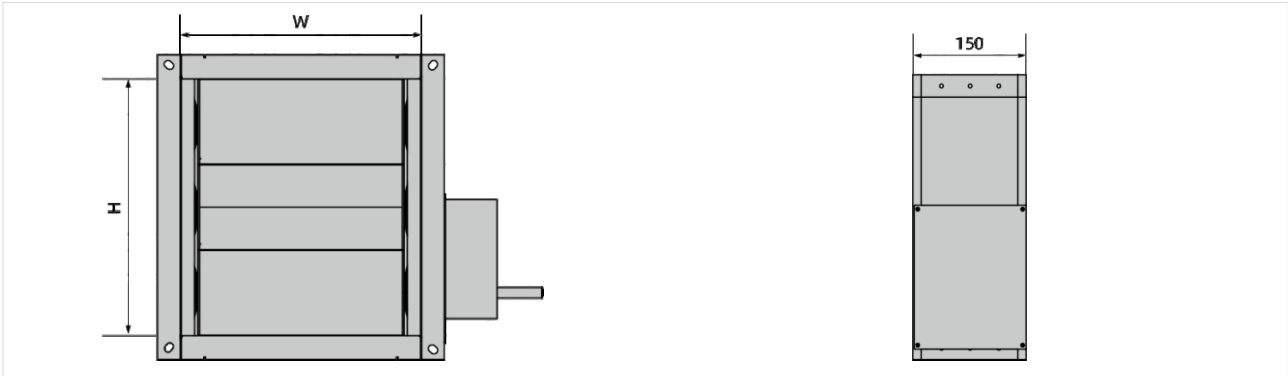
- 阀框采用1.5mm镀锌钢板或不锈钢钢板折弯成型
- 叶片采用铝型材叶片
- 驱动轴采用铝合金或镀锌钢
- 传动齿轮采用特殊塑料制作，耐温-40℃~200℃
- 叶片与阀框的侧密封形式采用特殊耐高温材料经济压后形成密封
- 叶片间的采用耐高温硅胶密封

叶片气流层压模拟图



产品结构

HLD 尺寸图



HLD 常用公称尺寸

	W(mm)											
H(mm)	120	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1500
120	■	■	■	■								
160		■	■	■	■							
200			■	■	■	■						
250				■	■	■	■					
320					■	■	■	■				
400						■	■	■	■			
500							■	■	■	■		
630								■	■	■	■	
800									■	■	■	■
1000											■	■

*注：其他特殊尺寸可以联系销售工程师询价

产品应用说明：

- 空气调节，精确控制：

叶片为对开调节型，气流可被平顺的进行分割，相比于平行叶片形式，具有更理想的等百分比调节特性，在部分开度下的阻力控制更优。叶片形状为空气流线型，对空气起到优良的导流作用，叶片全开时达到最小的阻力系数。
- 关断、密闭：

多叶密闭阀的密封措施包括叶片与阀框之间的侧密封以及叶片间的密封，风阀完全关闭后，达到低泄漏量标准，满足JG/T436-2014等标准关于风阀密封性能的要求。
- 耐高温工作、防爆：

针对一些特殊应用场合，多叶密闭阀整体部件均可采用耐高温材料，满足一定时间下的耐高温工作性能要求，另外，多叶密闭阀可进一步增加防爆措施，应用在对设备具有防爆要求的场合。

参数信息

HLD 尺寸-叶片数量表

W×H		H (mm)									
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
W(mm)	200	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	300	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	400	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	500	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	600	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	700	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	800	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	900	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1100	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1200	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1300	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	1400	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	1500	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

HLD 尺寸-有效通风面积表

W×H		H (mm)									
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
W(mm)	200	0.009	0.019	0.03	0.04	0.05	0.061	0.071	0.082	0.092	0.102
	300	0.015	0.033	0.052	0.07	0.088	0.107	0.125	0.144	0.162	0.18
	400	0.021	0.047	0.074	0.1	0.126	0.153	0.179	0.206	0.232	0.258
	500	0.027	0.061	0.096	0.13	0.164	0.199	0.233	0.268	0.302	0.336
	600	0.033	0.075	0.118	0.16	0.202	0.245	0.287	0.33	0.372	0.414
	700	0.039	0.089	0.14	0.19	0.24	0.291	0.341	0.392	0.442	0.492
	800	0.045	0.103	0.162	0.22	0.278	0.337	0.395	0.454	0.512	0.57
	900	0.051	0.117	0.184	0.25	0.316	0.383	0.449	0.516	0.582	0.648
	1000	0.057	0.131	0.206	0.28	0.354	0.429	0.503	0.578	0.652	0.726
	1100	0.063	0.145	0.228	0.31	0.392	0.475	0.557	0.64	0.722	0.804
	1200	0.069	0.159	0.25	0.34	0.43	0.521	0.611	0.702	0.792	0.882
	1300	0.073	0.169	0.265	0.361	0.457	0.553	0.649	0.745	0.841	0.937
	1400	0.079	0.183	0.287	0.391	0.495	0.599	0.703	0.807	0.911	1.015
	1500	0.085	0.197	0.309	0.421	0.533	0.645	0.757	0.869	0.981	1.093

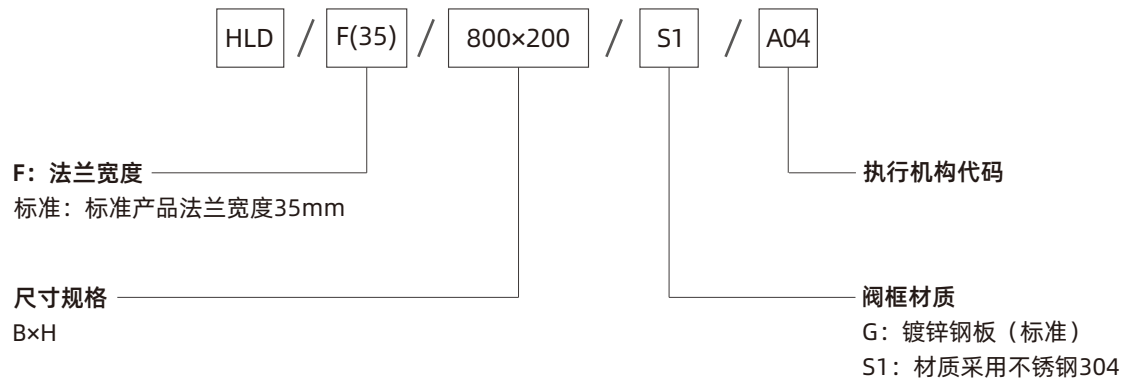
附件

附件（执行机构代码）

执行机构名称	技术参数	代号
手动多档调节机构	手动扇形调节机构	A01
手动螺杆调节机构	手动螺杆调节机构（螺杆朝下）	A02
弹簧复位执行机构	扭矩4Nm,额定电压AC/DC24~240V额定功率5~7VA; 运行时间(电机)40~75s; 运行时间(弹簧)20s,防护等级IP54,环境温度-30~50°C	A03
弹簧复位执行机构	扭矩10Nm,额定电压AC/DC24~240V额定功率6~9.5VA; 运行时间(电机)75s; 运行时间(弹簧)20s,防护等级IP54,环境温度-30~50°C	A04
电动双位执行机构	扭矩5/10/20Nm额定电压AC/DC24V, 运行时间150s; 防护等级IP54,环境温度-30~50°C	A05
电动双位执行机构	扭矩5/10/20Nm额定电压AC220V, 运行时间150s; 防护等级IP54,环境温度-30~50°C	A06
电动连续调节执行机构	扭矩5/10/20Nm额定电压AC24V, 运行时间150s; 控制信号DC2(0)~10V, 反馈信号DC2(0)~10V 防护等级IP54,环境温度-30~50°C	A07
电动连续调节执行机构	扭矩5/10/20Nm额定电压AC220V, 运行时间150s; 控制信号DC2(0)~10V, 反馈信号DC2(0)~10V 防护等级IP54,环境温度-30~50°C	A08
Ex防爆电动执行机构	扭矩5/10Nm额定电压AC/DC24~240V额定功率30-50VA; 运行时间7.5/15/30/60/120s 控制方式3态切换,连续调节0~10VDC,4~20mA; 反馈信号0~10VDC,4~20mA; 防护等级IP66,环境温度-40~50°C; 防爆等级II 3(3)G Ex db [ic Gc] IIC T6, T5 Gc、II 3(3)D Extc [ic Dc] IIIC T80°C, T95°C DC	A09
Ex防爆电动执行机构	扭矩15/30Nm额定电压AC/DC24~240V额定功率30-50VA; 运行时间7.5/15/30/60/120s 控制方式3态切换,连续调节0~10VDC,4~20mA; 反馈信号0~10VDC,4~20mA; 防护等级IP66,环境温度-40~50°C; 防爆等级II 3(3)G Ex db [ic Gc] IIC T6, T5 Gc、II 3(3)D Extc [ic Dc] IIIC T80°C, T95°C DC	A10
Ex防爆电动执行机构	扭矩5/10Nm额定电压AC/DC24~240V额定功率30-50VA; 运行时间7.5/15/30/60/120s 控制方式3态切换,连续调节0~10VDC,4~20mA; 反馈信号0~10VDC,4~20mA; 防护等级IP66,环境温度-40~50°C; 防爆等级II 3(3)G Ex db [ib Gb] IIC T6, T5 Gc、II 3(3)D Extc [ib Db] IIIC T80°C, T95°C DC	A09
Ex防爆电动执行机构	扭矩15/30Nm额定电压AC/DC24~240V额定功率30-50VA; 运行时间7.5/15/30/60/120s 控制方式3态切换,连续调节0~10VDC,4~20mA; 反馈信号0~10VDC,4~20mA; 防护等级IP66,环境温度-40~50°C; 防爆等级II 3(3)G Ex db [ib Gb] IIC T6, T5 Gc、II 3(3)D Extc [ib Db] IIIC T80°C, T95°C DC	A10
气动执行机构	气源压力2.5~8ba可选; 控制方式双位或外加连续调节定位器输入4~20mA; 环境温度-20~80°C	A11

*注：选型请联系海克赛斯技术

订货代码





广州市黄埔区科丰路33号
8栋301房



020-8200 6676



info@hexasci.com