

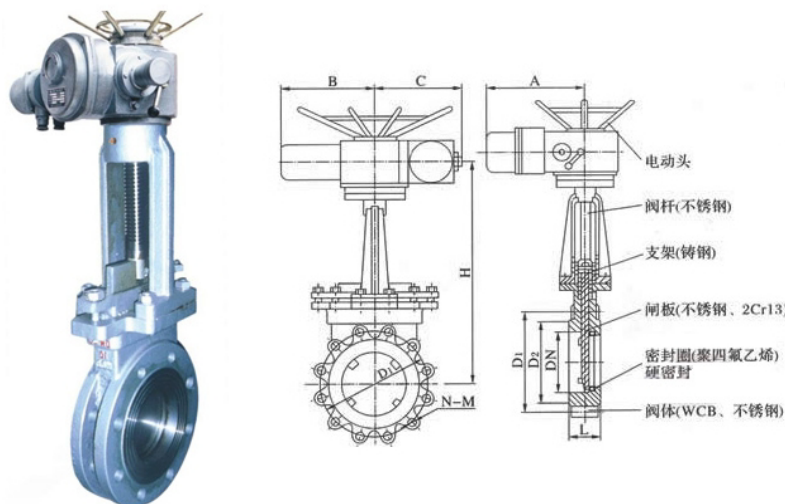
上海立诺防腐阀门制造有限公司

PZ973H电动刀型闸阀

■ 概 述

PZ94 (7) 3H 电动刀型闸阀, 配有多回转式电动装置, 使阀板作上下直线运动, 实现远程控制阀门的打开或关闭, 阀体材质采用铸钢、不锈钢, 口径范围: DN50~DN1000, 使用温度: $\leq 425^{\circ}\text{C}$, 公称压力: 1.0~1.6MPa。应用于化工、煤炭、制糖、污水、造纸等领域, 特别适合于造纸行业在管道上作调节与节流使用。

■ 结构图片



■ 产品特点

- 1、刀形浆闸阀按照口径不同制成暗杆和明杆两种形式(暗杆 DN50~900mm, 明杆 DN50~900mm), 全圆形的直流通道设计不存渣、不卡阻。刀板底端加工成刀刃状, 对松软物料如纤维、纸浆、木浆具有切断功能, 同时有良好开启和关闭作用。在刀板上端安装有硬聚四氟乙烯刮泥器, 可防止粉尘、砂砾等擦伤性物质进入填料盒, 可显著提高刀板寿命。闸板材质选用不锈钢、精磨抛光处理可获得最佳密封效果。设计紧凑、占据空间小、重量轻、价格便宜、易于安装、耐磨防堵措施完善、便于维修、使用方便及寿命长, 并且可任意选用驱动装置。
- 2、阀体、填料函均为精密铸造, 其中阀体采用凸缘式整体铸造, 材质可根据用户需要选用 304、316、316L、WCB、2Cr13, 密封圈采用 PTFE 增强聚四氟乙烯材质, 耐腐蚀、耐磨损、不沾渣。
- 3、闸板有 5 个支撑点, 使闸板有很好的自对中。当阀门处于关闭状态, 并承受背压时, 闸板不发生偏移。
- 4、刀形浆闸阀可以配置手轮、手动拉链、正齿轮传动、伞齿轮传动、气动和电动。
- 5、刀形浆闸阀内部可制成 V 形、三角形、五角形通道。V 型闸板可作为调节控制使用。
- 6、刀形浆闸阀连接形式有对夹式、法兰支耳式, 密封有金属对金属硬密封、金属对聚胺脂、带增强的聚四氟乙烯软密封。
- 7、适用介质: 金矿粉、尾矿、纸浆、木浆、纤维、粉尘、化学品处理污水、沉淀池、矿砂、炉渣、煤泥、沥青、料仓出口、水果、谷物、水泥浆、屠宰厂废水等。
- 8、工作温度:
 软密封 (PTFE): $-40^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$
 碳素钢: $-29^{\circ}\text{C} \sim 425^{\circ}\text{C}$
 不锈钢: $-40^{\circ}\text{C} \sim 600^{\circ}\text{C}$
 铬钼钒钢: $\leq 550^{\circ}\text{C}$
 工作压力: 0.6~1.6MPa

上海立诺防腐阀门制造有限公司
PZ973H电动刀型闸阀
■执行标准:

设计按 JB / T8691-1998 MSS SP-81

法兰按 GB / T9113. 1-2000

结构长度按 GB / T1-5188. 2-94

试验和验收按 GB / T13927

■部件材质说明

代号	零件名称	材质说明	
		名称	牌号
1	圆螺母	优质碳素钢	25
2	手轮	灰口铸钢	HT200
3	轴承压盖	优质碳素钢	35
4	阀杆螺母	铝青铜	ZCuA19Mn2、ZCuA19Fe4Ni4Mn2
		铝黄铜	ZCuZn25A16Fe3Mn3
5	轴承	—	51110
6	阀杆	不锈钢	304、316、2Cr13
7	支架	碳素钢、不锈钢	WCB、CF8 等
8	闸板	不锈钢	304、316、304L、316L、2Cr13
9	螺栓螺母	优质碳素钢	35
10	填料压盖	碳素钢	WCB
11	填料	柔性石墨盘根石棉根 增强四氟纤维盘根	—
12	阀体	碳素钢、不锈钢	WCB、CF8 (304)、CF3 (304L)、 CF8M (316)、CF3M (316L)、 密封座堆焊合金或不锈钢

■主要性能规范

公称压力 PN(MPa)	壳体试验 (MPa)	密封试验 (MPa)	适用介质
1.0	1.5	1.1	烟气、灰、渣水混合物、空气混合物

■主要外型及连接尺寸

公称压力	DN	L	D1	D2	H	D0	L0	L1	L2	N-M	电装 型号	电机 功率	公称 转矩	重量
0.6 MPa	50	50	90	110	370	365	283	326	219	4-M12	DZ10	0.25	100	52.3
	65	50	110	130	460	365	283	326	219	4-M12	DZ10	0.25	100	53
	80	50	125	150	590	365	283	326	219	4-M16	DZ10	0.25	100	55
	100	50	145	170	780	365	283	326	219	4-M16	DZ10	0.25	100	57.4
	125	50	175	200	950	365	283	326	219	8-M16	DZ10	0.25	100	62
	150	60	200	225	980	365	283	326	219	8-M16	DZ10	0.25	100	71.3
	200	60	255	280	1053	365	283	371	219	8-M16	DZ15	0.37	150	80.5

上海立诺防腐阀门制造有限公司

PZ973H电动刀型闸阀

	250	70	310	335	1060	365	283	371	219	12-M16	DZ20	0.37	200	99.6
	300	80	362	395	1230	365	283	371	219	12-M20	DZ20	0.37	200	122.7
	350	90	412	445	1250	365	283	371	219	12-M20	DZ30	0.55	300	148
	400	100	462	498	1767	365	283	371	219	16-M20	DZ30	0.55	300	158
	450	120	518	550	1920	560	365	470	310	16-M20	DZ45	1.5	450	224
	500	130	568	600	2010	560	365	470	310	16-M20	DZ45	1.5	450	241
	600	140	670	705	2110	560	365	470	310	20-M22	DZ60	2.2	600	335
1.0 MPa	50	50	100	125	370	365	283	326	219	4-M16	DZ10	0.25	100	54
	65	50	120	145	460	365	283	326	219	4-M16	DZ10	0.25	100	60
	80	50	135	160	590	365	283	326	219	4-M16	DZ10	0.25	100	62
	100	50	155	180	780	365	283	326	219	8-M16	DZ10	0.25	100	66
	125	50	185	210	950	365	283	326	219	8-M16	DZ10	0.25	100	76
	150	60	210	240	980	365	283	371	219	8-M20	DZ15	0.37	150	84
	200	60	265	295	1053	365	283	371	219	8-M20	DZ20	0.37	200	106
	250	70	320	350	1060	365	283	371	219	12-M20	DZ20	0.37	200	120
	300	80	368	400	1230	365	283	371	219	12-M20	DZ30	0.55	300	218
	350	90	428	460	1250	365	283	371	219	16-M20	DZ30	0.55	300	230
	400	100	482	515	1767	560	365	470	310	16-M22	DZ45	1.5	450	297
	450	120	532	565	1920	560	365	470	310	20-M22	DZ45	1.5	450	369
	500	130	585	620	2010	560	365	470	310	20-M22	DZ60	2.2	600	420
	600	140	685	725	2110	560	365	470	310	20-M27	DZ60	2.2	600	520
1.6 MPa	50	65	100	125	370	365	283	326	219	4-M16	DZ10	0.25	100	650
	65	65	120	145	460	365	283	326	219	4-M16	DZ10	0.25	100	65
	80	70	135	160	590	365	283	326	219	8-M16	DZ10	0.25	100	68
	100	70	155	180	780	365	283	326	219	8-M16	DZ10	0.25	100	74
	125	70	185	210	950	365	283	326	219	8-M16	DZ10	0.25	100	77
	150	80	210	240	980	365	283	371	219	8-M20	DZ15	0.37	150	96
	200	80	265	295	1053	365	283	371	219	12-M20	DZ20	0.37	200	114
	250	94	320	355	1060	365	283	371	219	12-M22	DZ20	0.37	200	135
	300	98	375	410	1230	365	283	371	219	12-M22	DZ30	0.55	300	230
	350	100	435	470	1250	365	283	371	219	16-M22	DZ30	0.55	300	251
	400	110	485	525	1767	560	365	470	310	16-M27	DZ45	1.5	450	130
	450	120	545	585	1920	560	365	470	310	20-M27	DZ45	1.5	450	378
	500	130	608	650	2010	560	365	470	310	20-M30	DZ60	2.2	600	435
	600	140	718	770	2110	560	365	470	310	20-M36	DZ60	2.2	600	530