

T940H电动调节阀

产品名称	T940H电动调节阀
公司名称	上海高亚阀门科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:高亚 型号:T940H
公司地址	上海市松江区车墩镇莘莘路32号1900
联系电话	021-56325156 15000755509

产品详情

电动调节阀T940H原理作用：

调节阀又名控制阀，通过接受调节控制单元输出的控制信号，借助动力操作去改变流体流量。调节阀一般由执行机构和阀门组成。按配执行机构使用的动力可分为：气动调节阀，电动调节阀，液动调节阀，自力式调节阀；按功能和特性分为：线性特性，等百分比特性，抛物线特性；按行程特点可分为：直行程，角行程。调节阀的阀体种类很多，常用的阀体种类有直通单座、直通双座、角形、隔膜、小流量、三通、偏心旋转、蝶形、套筒式。调节阀适用于空气、水、蒸汽、各种腐蚀性介质、泥浆、油品等介质。流通能力Cv值($1Cv=1.167Kv$)是调节阀选型的主要参数之一，调节阀的流通能力的定义为：当调节阀全开时，阀两端压差为0.1MPa，流体密度为1g/cm³时，每小时流经调节阀的流量数，称为流通能力，也称流量系数，以Cv表示，单位为t/h。 电动调节阀是DKZ型电动单元组合仪表中的执行机构，它接受统一的标准信号0-10mA(D、C)，4-20mA(D、C)经伺服放大器放大，使点击带动减速器运行而产生轴向推力，使阀芯作相应移动，从而达到对压力、流量、温度、液位等工艺参数的调节。 T940H电动调节阀由DKZ型执行机构和调节阀两部分组成。执行机构是推动装置，它以电源为动力，输出推力，调节阀是调节部分，直接与介质接触，调节介质的流量。

电动调节阀T940H性能特点：

电动直通单座调节阀，具有泄漏量少的优点，但不平衡力较大，故工作压差不宜过高。电动直通双座调节阀，具有流通能力大，不平衡力小优点。广泛应用于化工、石油、冶金、电力、轻纺等工业生产过程的自动调节中。

电动调节阀T940H技术参数：

公称口径：DN20-DN400 输入信号：0-10mA，4-20mA 输入电阻：200

输入通道：3个 电源电压：220V，50-60Hz 非线性偏差：±3.5%
 正反行程变差：3% 使用环境温度：电动调节阀0~55 使用环境湿度：电动调节 95%
 允许泄漏量：T942H型为KV值的0.01%；T941H型为KV值的0.1%
 流量能力偏差：±10%（当C=5时，±15%）
 流量特性偏差：±10%（当C=5时，±15%） 备注信息：流通能力C是当调节阀全开，阀两端压为1kgf/cm²，介质重度为1g/cm³时，流经调节阀的以m³/h或T/h计的流量数。

公称口径	20	25	32	40
KV(T942H)	5	8	12	20
KV(T941H)	-	10	16	25
流量特性				
行程(mm)	10	16	16	16/25
出轴推力(kg)	400			
作用方式	电开式(K)；电关式(B)			
信号(mA.DC)				

美国ANSI B16.104-1976调节阀的泄漏量标准

泄漏等级	最大允许泄漏量	试验介质	试验压力																				
	0.5%额定Cv	10~52 的空气 或水	最大工作压差的压差，取较低者																				
	0.1%额定Cv	10~52 的空气 或水	最大工作压差的压差，取较低者																				
	0.01%额定Cv	10~52 的空气 或水	最大工作压差的压差，取较低者																				
	每英寸公称口径和每磅/英寸 ² 压差时，允许有0.0005ml/min的漏水	10~52 的水	最大工作压差																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">阀门公称口径</th> <th>ml/min</th> <th>气泡数/min</th> </tr> <tr> <th>in</th> <th>mm</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>25</td> <td>0.15</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>38</td> <td>0.30</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51</td> <td>0.45</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	阀门公称口径		ml/min	气泡数/min	in	mm			1	25	0.15	1	1.5	38	0.30	2	2	51	0.45	3	10~52 的空气 或氮气	最大工作压差 P或50% 的压差，取较低者
阀门公称口径		ml/min	气泡数/min																				
in	mm																						
1	25	0.15	1																				
1.5	38	0.30	2																				
2	51	0.45	3																				

2.5	64	0.60	4
3	76	0.90	6
4	102	1.70	11
6	152	4.00	27
8	203	6.75	45

GB/T4213-92调节阀的泄漏量标准

泄漏等级	最大允许泄漏量	试验介质、压力和程序																																
-	-	由制造厂与用户商定（一般由设计）																																
	$0.5\% \times$ 阀额定容量，L/h	<p>1、试验介质为5 ~40 的清洁或氮气）或液体（水或煤气）。 力A程序为：当阀的允许压差 > 3 压力均按350KPa做， < 350KPa时 。B程序按阀的最大工作压差做。 应确保阀处于关闭状态。 3、在 气开阀执行机构信号压力为零； 信号压力为输入信号上限值加20K 执行机构信号压力应为设计规定 在B程序时，执行机构信号压力均 。试验介质应按规定流向加入阀 接通大气或连接出口通大气的低 装置，当确认阀前和下游各连接 后方可测取泄漏量。 5、每分钟 外径6mm、壁厚1mm的管子垂直 m深度的条件下测得的，管端表面 角和毛刺。</p>																																
	$0.1\% \times$ 阀额定容量，L/h																																	
	$0.01\% \times$ 阀额定容量，L/h																																	
-S 1	$0.05\% \times$ 阀额定容量，L/h																																	
	1.8×10^{-3} 的负三次方 $p \cdot d$ ，L/h																																	
	3×10^{-3} 的负三次方 $p \times$ 下表中，L/h																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">阀座直径</th> <th colspan="2">允许泄漏量</th> </tr> <tr> <th>ml/min</th> <th>气泡数/min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>0.15</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>0.30</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>0.45</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>0.60</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>0.90</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1.70</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>4.00</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>6.75</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>11.10</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		阀座直径	允许泄漏量		ml/min	气泡数/min	25	0.15	1	40	0.30	2	50	0.45	3	65	0.60	4	80	0.90	6	100	1.70	11	150	4.00	27	200	6.75	45	250	11.10	-
阀座直径	允许泄漏量																																	
	ml/min		气泡数/min																															
25	0.15		1																															
40	0.30	2																																
50	0.45	3																																
65	0.60	4																																
80	0.90	6																																
100	1.70	11																																
150	4.00	27																																
200	6.75	45																																
250	11.10	-																																

300	16.00	-
350	21.60	-
400	28.40	-

电动调节阀T940H部件材质：

阀体材料	材料牌号	公称压力	适用温度范围	
			常温型	热片型
铸钢	ZG230-450	4.0Mpa ; 6.4Mp	-40 ~250	-40 ~450
		a		
铸不锈钢	ZG1Cr18Ni9Ti	4.0Mpa ; 6.4Mp	-40 ~250	-60 ~450
		a		

电动调节阀T940H外形尺寸：

通径DN	A	B	L	H	
				T942H	T941H
			PN16	PN40	PN100
25	460	230	180	185	190
25			185	190	205
32			200	210	220
40			220	230	240
50			250	255	265
65	530		275	285	295
80			300	310	325
100			350	355	370
125			410	425	440
150			450	460	475
200	630	260	550	560	570
250			640	660	670
300			725	785	800
400			910	1250	1100

电动调节阀T940H产品实拍：

