

产品应用:



VVH30...系列电动调节阀。采用平衡式结构阀体，霍尼韦尔执行器。适应暖通空调采暖、通风、制冷、供热、生活水等系统。也可用于其它行业生产过程中的自动及远程控制。调节流量、温度、压力等参数。

技术参数:

- 阀门口径: DN15-DN200mm
- 二通平衡式、三通分流、三通合流。
- 阀门内件: 镍钢
- 水阀耐温: 2℃~150℃; 蒸汽阀耐温: 2℃~180℃
- 工作压力: PN1.6Mpa
- 阀门材质: 灰铸铁、球磨铸铁、铸钢
- 执行器扭力: 600N-1800N。
- 控制方式;三位浮点或模拟量(0-10V 或 2-10V)

阀门特点:

- 二通平衡式阀体, 能克服高压系统的不平衡力。常用于开式系统。
- 阀杆密封加载组合式弹簧自调节“V”型密封圈。永无泄漏。
- 阀门内部采用双密封技术, 可保证“0”泄漏。(需定制)
- 霍尼韦尔执行器加载国产阀体。性价比高。

调节阀参数:

通径 DN(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
阀体 L (mm)	160	180	200	230	290	310	350	400	480	590
孔数螺栓规格	4-M14			4-M16		8-M16			8-M20	
流量系数 Kvs	10	16	25	40	63	100	160	250	350	400
推荐配置 N	600				600 或 1800		1800			
二通ΔP(Mpa)	1.6						1.3			
泄漏量	二通小于 Kvs 值的 0.01% 三通小于 Kvs 值的 0.1%									
流体介质	蒸汽、水...									
流量特性	二通等百分比					三通直线				
阀体材料	水阀: 灰铸铁 蒸汽阀: 球磨铸铁/铸钢									

VVH30. XXX-X	阀体代号	30			
XXX	阀门口径	015 020 025 032 040 050 065 080 100 125 150 200			
X	阀门介质	S: 水阀	Q: 蒸汽阀	H: 三通合流	F:三通分流
执行器参数					
X	工作电源	6:24V/50HZ			
X	控制信号	1: 0~10v 或 2~10v			
X	反馈信号	1: 0~10v 或 2~10v			
X	执行器	1: 600N		2: 1800N	

介质流向

二通 **A→B** 三通合流 **B/V→A** 三通分流 **A→B/V**

安装建议

- 在加热系统，阀门最好安装在温度较低的回水管路，这样密封垫在较低的情况下工作，可以延长寿命。
- 在阀门的进口安装过滤器，保证阀门密封可靠。
- 垂直安装，特别场合可倾斜，但体积、振动过大时需加支架。
- 预留一定的空间便于维修。需加旁通，以备检修时切换。
- 注意安装时介质流向应与阀体流向表一致。
- 电动驱动器，不得淋水、保温、阀体需保温，因为高温环境会影响驱动器的正常工作。
- 接线时，检查现场电源电压必须符合驱动器要求标准，以免损坏电机。检修需断电。

调试说明

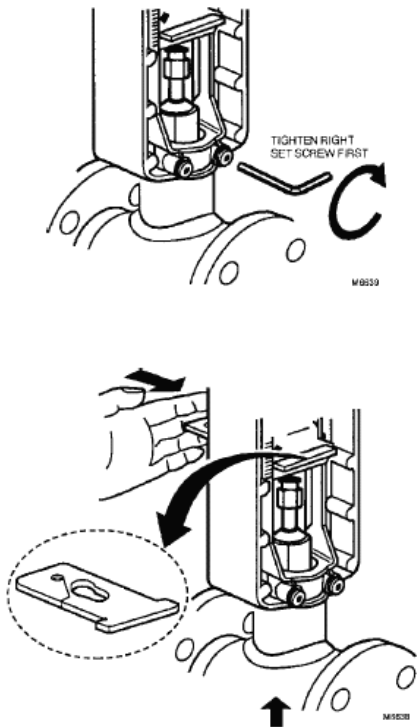
认真阅读说明书，正确安装执行器后，方可调试。

- VVH 阀门，介质流向，低进高出。
- 阀杆伸出阀体，流量减小。
- 阀杆缩回阀体，流量增加。

日常维护

在系统中，存在水垢沉积导致阀塞抱死的可能（阀杆不能正常起落）。因此，应选用驱动力较大的执行器。此外，必须每星期驱动阀杆运行二至三次，对设备进行维护。确保日后正常运行。

现场组装



安装

1. 小心阅读安装指导，不遵守它可能导致产品损坏，导致危险状态。
 2. 检查等级看产品是否适合你的应用。
 3. 必须由培训过有经验的人员来安装。
 4. 安装完毕按说明来检查这些产品的操作。
- 小心安装前断开电源，防止电气冲击或设备损坏。

装配:

安装执行器，允许足够的空间安装附件与维修
注意不要装执行器低于水平位置，减少凝结或阀漏损坏执行器。

装配:

注意检查阀杆帽调整尺寸。

1. 把执行器安到阀颈上，用 $\frac{5}{32}$ " (4mm) 的六角形板子，紧固固定螺钉，注意，先固定右边螺钉。
2. 推轴杆帽的固定夹子前保持住。
3. 提起阀杆帽子，到阀杆头帽在固定夹子槽内。
4. 松开轴杆帽夹子，紧固杆帽。
5. 检查，保证固定夹子夹住杆帽。
6. 扳掉手动操作旋钮，松开执行器外壳螺钉，打开执行器盖子。

接线

1. 通过执行器底座的开孔，接入电源线与控制位置线。
2. 按图 4-6 接线图，把电源与控制线接到执行器上。
3. 另接线与检查完毕，盖上外壳固定好，复位手动旋钮。
4. 把电源与控制信号加在执行器上。

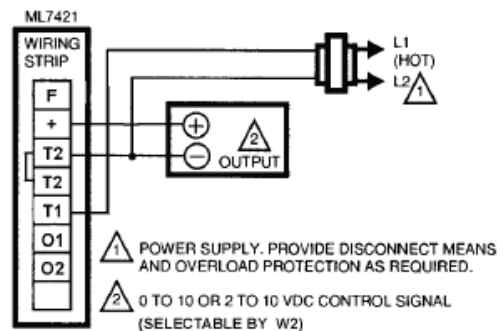


图 4

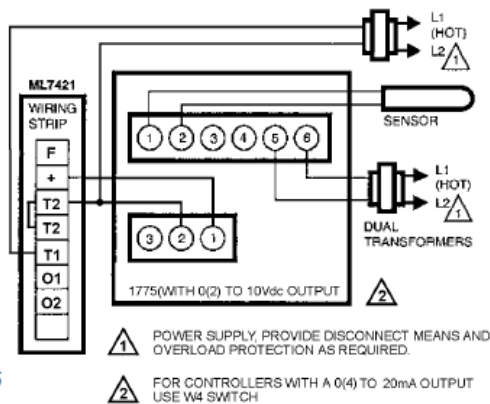


图 5

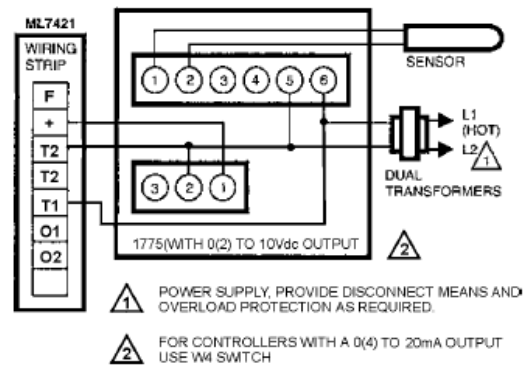


图 6