

# 美国汉森HANSEN-HMMVR/7A氨制冷电动阀

产品名称	美国汉森HANSEN-HMMVR/7A氨制冷电动阀
公司名称	广西科航机电有限公司
价格	38880.00/台
规格参数	品牌:汉森HANSEN 型号:HMMV/7A 产地:美国
公司地址	北部湾科技创业中心
联系电话	18977949400

## 产品详情

美国汉森HANSEN-HMMVR/7A氨制冷电动阀的产品简介

注意：HMMV、HMMR、HMXV、HMSV等系列电动阀已停产，新款代替阀门为MCV和MCR系列，以下为新款电动阀的详细说明！

### 产品简介

汉森电动阀的独特设计可以避免其他类型电动阀阀杆处泄漏的缺陷，MCV阀门的转子被封闭在不锈钢的屏蔽壳内，不锈钢屏蔽壳使受到制冷剂压力的转子与外部隔开，电动阀的通电定子安装在不锈钢屏蔽壳外部，与制冷剂隔开。

### 产品应用

- 1.制冷剂供液，有相变或无相变。
- 2.压缩机的喷液冷却。
- 3.直接膨胀蒸发器的供液（作DX电子膨胀阀）。
- 4.控制温度或压力：房间温度、制冷剂供液温度、冰水装置温度（ $\pm 0.5$  偏差）
- 5.高液位、低液位的控制。
- 6.融霜工艺回气开启：作吸气截止阀。
- 7.无开启压差的应用：重力供液供液管的供液阀。

8.比例调节或者作慢开、慢关的电磁阀使用。

其他产品特点

干接点、电流或电压信号输入，直接和控制器或客户 PLC连接。

所有的运动部件都密封在阀门内部，不受结霜影响。

特氟龙压紧密封。

屏蔽电机设计可以避免常规设计阀杆处的泄漏。

慢开、慢关可以避免制冷系统中的“水锤现象”发生。

比汉森的SMV电磁阀更加紧凑、轻巧。

和汉森HA4A压力调节阀HS4A电磁阀阀体和法兰尺寸相同。

适用于氨（R717）、R22、R134a、R507、CO<sub>2</sub>（焊接800psig）、各种载冷剂、水或汉森确认的其他制冷剂。

可以配备用电源（实现断电关闭、开启等功能）。

阀门开启度就地显示。

法兰连接或者焊接连接。

美国汉森HANSEN-HMMVR/7A氨制冷电动阀的技术参数

机械方面:

安全工作压力:400psig(28bar)法兰连接，800psig(55bar)焊接连接

开启压差(MOPD):400psig(28bar)法兰连接，800psig(55bar)焊接连接

操作环境温度(环境温度): 40F to 122F (-40C to 50C)

适用工况条件(制冷剂温度): 75F to 240F (-60C to 115C)

IP67 防护等级(NEMA 6)

电气方面:

供电电压: 24VAC or 24VDC via NEC Class 2 Source Power Draw:每只阀20W

输入信号类型:4-20mA, 0-20mA, 0-5VDC,0-10VDC, 1-6VDC, 干接点

反馈信号类型: 0-20mA, 4-20mA

材料规格参数:

阀体: 球墨铸铁, ASTM V536,

MCVW阀体: 碳钢

阀盖: 镀锌

阀芯密封材质: 特氟龙

阀门执行机构材质: 不锈钢

执行机构O型圈: 氯丁橡胶

阀门电动头壳体: 铝

防腐保护: DN32以下尺寸阀门标准产品阀体均为镀锌, 其他尺寸阀门若有要求请在下单时注明。

美国汉森HANSEN-HMMVR/7A氨制冷电动阀的安装方法

MCV阀门安装说明

注意: 电动头未安装到阀门上之前且未固定好螺栓时禁止给电动阀通电。

1. 分别把阀体、电动头及其它部件从包装盒中取出。
2. 对于法兰阀, 根据安装规范使阀体上标注的箭头与制冷剂流向一致。对于焊接阀, 焊接时建议先拧下螺栓、移走阀盖、取出阀芯, 需保证垫片完好, 若垫片损坏则需要更换新的垫片, 后面安装好阀芯拧紧螺栓, 拧紧螺栓时扭矩达到35ft-lbs 即可。
3. 需要安装转子外壳上面的O型圈。
4. 把MCV阀门手动开启工具MCT装设在转子外壳上, 逆时针方向转动, 直至阀门关闭, 阀芯不再转动为止。
5. 用阀门自带的润滑剂涂抹转子外壳O型圈上方, 润滑剂标号为美孚SHC PM 460 或类似产品。
6. 检查电动头底部的3个固定螺丝, 安装前不要拧入超出内部平面, 可以先退出螺丝以免影响安装。
7. 电动头安装至阀体后, 从顶部向下按压, 观察电动头与阀体是否完全吻合, 电动头与阀体阀盖的间隙应不超过1/16 ”。
8. 转动电动头至所需要的朝向, 然后用 4 in-lb 的扭矩拧紧3个固定螺丝 ( 发货标配3/32 ” 六角扳手 )。
9. 接好电源线, 根据电气图来完成控制回路接线。
10. 连接好标配的2根电缆。
11. 通电后, 阀门自动开始校准。
12. 根据使用要求, 进入电动阀菜单设置所需要的参数。

