

丹佛斯ICS3-100-125型伺服调节主阀

产品名称	丹佛斯ICS3-100-125型伺服调节主阀
公司名称	广州思卓贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:DANFOSS/丹佛斯 型号:ICS3-100-125 连接方式:焊接
公司地址	广州市白云区机场路585号315室
联系电话	020-36218410 13312878010

产品详情

丹佛斯ICS3-100-125型伺服调节主阀的安装指导

安装ICS伺服主阀时，需保证阀杆垂直向上（图1）。ICS伺服主阀必须按照阀体上箭头指示的流动方向安装。阀门端盖向上（图2）。端盖可以在阀体上旋转4个90°方向安装而不影响阀门功能。ICS伺服主阀上有手动操作杆，可以手动控制阀门启闭。手动操作杆可以在压差为10 bar g (154 psi g)下开启ICS 100-150阀门。如使用外接导阀，则导阀需要连接在主管路的上部，以防止系统中的污物和油进入导阀管路。若ICS在供液管路上作电磁阀来控制通断，则不能引入外接控制压力，以避免产生液击现象。

ICS伺服主阀的设计可以承受很高的内部压力。尽管如此，管路系统的设计也必须避免有存液弯，防止系统出现因热膨胀导致的过高压力而损坏管路。管路的设计应考虑对系统中出现瞬时“液击”现象的有效防护。

丹佛斯ICS3-100-125型伺服调节主阀的维修方法

服务

ICS 100-150阀拆卸方便，便于使用丹佛斯的备件来维修。请不要在ICS伺服主阀带压情况下开启阀门。可小心开启手动操作杆来释放压力。制冷剂将会通过螺纹的凹槽释放到阀外。此操作需在当地安全规范监督下进行。将M10螺栓旋到功能模块活塞的螺纹孔内，然后取出功能模块（图3）。若螺栓孔被污垢堵塞，请予以清理。ICS 100-150功能模块可以拆下维修。

图7所示旋下垫片支撑板和拆开部件（图8）。当重新安装阀门时，丹佛斯建议在垫片支撑板螺纹上涂抹Loctite NO 586胶或类似胶水。

打开和更换功能模块：

检查功能模块上的O型圈是否完好。若O型圈已损坏，则功能模块可能发挥不出预设的控制功能。

检查活塞和缸体是否存在刮痕以及磨损的地方。若活塞和缸体磨损严重则需更换功能模块，以防止活塞环传递来自导阀的错误控制信号。

尽量确保缸体和阀座之间的摩擦力很小。

如果特氟龙阀板损坏，请务必更换备件。

装配

阀门安装之前清理阀体里的所有的污垢。检查所有的通道没有被污垢等堵塞。如果可能，辅助添加润滑油来确保模块平滑插入并保护O型圈。可以使其插入更容易，也可以保护O型圈。紧固(图6)使用力矩扳手紧固顶盖，力矩值参见图表。请使用丹佛斯原厂的配件（填料函、O型圈和垫片）进行更换。更换备件请提前确认新备件的材质是否适用于相关制冷剂。如有任何疑问，请联系丹佛斯当地办事处。图纸只是用来演示，不能用来测量和加工。