

三通电磁阀代理公司

生成日期: 2025-10-22

SUN插装阀插孔的特点 □O型圈导角: 在插装阀被拧入插孔时, 处于密封区上部的斜锥面会逐渐将O型圈挤压进插孔□O型圈导角务必保持光滑、无划痕、缺口□O型圈密封区□O型圈定位在此部分并受挤压以形成密封, 防止油液从一个油口泄漏到其他油口。此部分务必光滑、无划痕、缺口。表面光洁度至少保证63Ra□定位肩: 插装阀被拧入阀体后紧顶到此轴肩上。此轴肩保证了插装阀和插孔的中心线、直径的同轴度。此部分必须保证加工良好, 无划痕和缺口。油口: 油口是插孔内插装阀的压力/流量的进出口。每个插孔都有规定好的油口区域。在这些部分钻孔不能超过插孔图纸上所规定的大油口区域。否则将钻到O型圈导角, 密封区, 定位肩, 甚至会破坏螺纹。插孔开口处必须去除毛刺、锐边。根据用途不同分为方向阀组件、压力阀组件和流量阀组件。三通电磁阀代理公司

SUN插装阀采用集成块来代替故障不断、难以诊断和维修的动力传动控制装置。原有控制系统有60多个接管件和19个个体元。体积为12x4x5立方英寸, 是原系统所占空间的20%。采用插装阀的特点如下: 减少安装时间减少泄漏点减少易污染源减少维修时间(因为插装阀无需取下管接头配件即可更换)□SUN插装阀的浮动结构和孔道设计保证了产品在更高的运行压力和更大的流量下同样适用。更大的流道面积, 结合阀块的结构设计, 将可以使SUN产品的阀块比其他品牌的阀块小50%□SUN插装阀在流体控制功能的领域的使用种类比较普遍, 已应用的元件有电磁换向阀, 单向阀, 溢流阀, 减压阀, 流量控制阀和顺序阀。通用性在流体动力回路设计和机械实用性的延伸, 充分展示了插装阀对系统设计者和应用者的重要性。三通电磁阀代理公司SUN插装阀插孔的特点是什么?

SUN插装阀在流体控制功能的领域的使用种类比较普遍, 已应用的元件有电磁换向阀, 单向阀, 溢流阀, 减压阀, 流量控制阀和顺序阀, 通用性在流体动力回路设计和机械实用性的延伸。由于其装配过程的通用性、阀孔规格的通用性、互换性的特点, 使用SUN插装阀完全可以实现完善的设计配置, 也使插装阀普遍地应用于各种液压机械□SUN插装阀已经普遍应用于多种工程机械、物料搬运机械和农业机械, 在常被忽视的工业领域中□SUN插装阀的应用在不断的扩大。特别是在许多重量和空间的限制的场合中, 传统工业液压阀束手无策, 而SUN插装阀却大显身手。在某些应用场合□SUN插装阀是提高生产力和竞争力的选择。

SUN浮动式插式阀具有的优势: 品质可靠□SUN插式阀较显著的优点在于其阀尾端的自由浮动, 籍此其紧密配合的工作组件, 可在阀体内浮动, 减少其对安装扭矩的敏感度以及避免其内部活动组件卡住的可能□SUN插式阀内部工作组件, 均经热处理, 加工耐磨, 耐撞击, 抗疲劳, 使用寿命长□SUN插式阀出厂前, 均经完好的功能测试□SUN插式阀给于现场工程技术人员, 创造具有大流量, 低压损, 空间效益较大, 以及易于安装的液压系统□SUN插式阀浮动式的设计允许较高的安装扭矩, 使阀更能确实上紧避免松动或漏油。油口的一致性, 使设计有较大的灵活性以及减少油路板的刀具的需求。安装SUN插装阀前要用检具检查插孔的同心度。

SUN插装阀的应用: 三通阀, 由两个方向阀组件并联而成, 对外形成一个压力油口、一个工作油口和一个回油口。三通插装阀的工作状态数取决于先导换向阀的工作位置数。四通阀由两个三通阀并联而成先导阀可以是一个三位四通换向阀, 见动画。先导阀也可以是两个二位四通换向阀或四个二位三通换向阀, 见动画。四通插装阀的工作状态数取决于先导换向阀的工作位置数。插装阀单元的工作状态 记油口A□B□x的压力分别为 p_A □ p_B □ p_x 作用面积分别为 A_A □ A_B □ A_x 阀芯上端复位弹簧力为 F_t □ 当 $p_x A_x + F_t > p_A A_A + p_B A_B$ 时

阀口关闭；当 $p_{xAx} + F_t \leq p_{AAA} + p_{BAB}$ 时 阀口开启。实际工作时，阀芯的受力状况是通过油口x的通油方式控制的□X通回油箱，阀口开启□x与进油口相通，阀口关闭。改变油口通油方式的阀称为先导阀□SUN插装阀的应用实现了系统的方便。三通电磁阀代理公司

SUN插装阀的基本组件组件由、阀套、弹簧和密封圈组成。三通电磁阀代理公司

SUN插装阀其阀口的尺寸是统一的。此外，不同功能的阀可采用同一规格阀腔，例如：单向阀、锥阀、流量调节阀、节流阀、两位电磁阀等等。如果同一规格、不同功能的阀无法采用不同阀体，那么阀块的加工成本势必增加，插装阀的优势就不复存在□ SUN插装阀在流体控制功能的领域的使用种类比较普遍，已应用的元件有是电磁换向阀，单向阀，溢流阀，减压阀，流量控制阀和顺序阀。通用性在流体动力回路设计和机械实用性的延伸，充分展示了插装阀对系统设计者和应用者的重要性。由于其装配过程的通用性、阀孔规格的通用性、互换性的特点。三通电磁阀代理公司

鼎湟液压机械（上海）有限公司主要经营范围是机械及行业设备，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。鼎湟液压机械致力于为客户提供良好的SUN液压□hydraforce液压□sw液压，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造机械及行业设备良好品牌。鼎湟液压机械立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。