

DDV阀D634-341C

产品名称	DDV阀D634-341C
公司名称	楷卓自动化设备（上海）有限公司
价格	18555.00/台
规格参数	品牌:MOOG 型号:D634-341C 电源电压:24V直流电
公司地址	上海市沪太路5018弄梓坤科技园809室
联系电话	021-66871701 15900834468

产品详情

DDV阀D634-341C

直动阀DDV工作原理：

具有位置传感器和线性力马达的阀芯位移闭环控制是通过集成电路板实现的，将与所需阀芯位移对应的电气信号输入集成电路板，此电信号将转换为脉宽调制电流以驱动线性力马达。振荡器激励阀芯位置位置传感器（LVDT）产生于阀芯位移成比例的电信号。

调节后的阀芯位移信号与指令信号进行比较，比较阀芯位置偏差产生电流作用在力马达线圈中，推动阀芯位移至指定位置，阀芯位置偏差即减为零。因而获得的阀芯位移与指令信号成反比。

常规技术参数：

- 1、工作压力范围：阀口P、A和B 350bar（5000 psi）；阀口T 请参阅各系列阀的具体数据
- 2、温度范围：环境温度-20 到+60 （-4 到+140 ）；油液温度-20 到+80 （-4 到+170 ）
- 3、密封圈材料：丁晴橡胶、氟橡胶，可根据用户要求提供其他密封材料
- 4、工作介质：石油基液压油（DIN51524）
- 5、粘度：推荐值15-100mm/s；允许值5-400mm/s
- 6、系统滤油器：不带之路旁通的高压滤油器，带污染堵塞报警，安装在系统的主油路中，切尽可能直接安装在阀的进油口处。

7、清洁度等级：液压流体的清洁度显著影响伺服阀的性能（阀芯位置精度、高分辨率等）和磨损情况（节流边、压力增益、泄露等）。

8、推荐清洁度等级：一般使用ISO 4406 < 15/12，较长寿命使用（磨损状态）ISO 4406 < 14/11

9、滤油器额定推荐值：一般使用 10 75 (10 μm)；较长寿命使用（磨损状态）
6 75 (6 μm)

10、安装方向：任意位置，固定或可移动

11、振动：30g。三轴

12、保护等级：带配套插头时，防护等级为EN60529:IP65

13、运输地板：发货时附带保护地板

14、四通阀功能：四通阀规格弹簧对中，阀口A和B作流量控制阀口；若阀口T的压力 > 50bar (715psi)，则必须使用阀口Y泄油；用做三通阀时，阀口A和B必须堵死；对于轴向精确开口，有1.5至3%或10%正遮盖量的阀芯可供选择

阀的负载流量计算

阀的实际负载流量与阀芯位移及阀口两边的压降有关。

在输入指令信号（如+10V直流电=使阀口全开）时，阀在额定压降（峰值压力=每一节流边35bar）下的负载流量定义为额定流量 Q_n 。

对于额定压降外的其他值，阀的负载流量则与阀的锐边节流扣的压降的平方根成正比。

当阀的P、A、B或T口的平均流速小于30M/s时，阀的负载流量Q可计算。

阀对电路板的一般要求

供电电压为24V直流电，zui小19V直流电，zui大32V直流电；

所有信号线，包括外接的传感器连线，都须屏蔽。

屏蔽线采用星形接地法接至电源地，并与插座外壳连接（EMC）。

EMC：满足放射，需求：EN5511:1998+A1:1999;抗干扰：EN61000-6-2:1999

所有导线的横截面 0.75mm (0.001in)。开率了配电柜和阀之间的电压损失。

注：对阀进行电气连接（屏蔽、保护接地）时，必须对各点进行适当的测量，以确保各点的接地电势差不会引起过大的接地电流。