

摆动油缸

产品名称	摆动油缸
公司名称	无锡劲驰液压科技有限公司
价格	6500.00/只
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区东亭
联系电话	0510-88226687 13063635950

产品详情

JCY Y/劲驰液压JC系列齿轮齿条摆动液压缸选型说明

JC系列齿轮齿条摆动液压缸的原理是将液压缸的往复运动通过齿条带动齿轮，转化为齿轮轴的正反向摆动旋转，同时将往复缸的推力转化成齿轮轴的输出扭矩。由于齿轮轴的摆动角度与齿条的长度成正比，因此齿轮轴的摆角可以任意选择，并能大于 360° 。

JC缸有法兰式和脚架式两种安装方式：有单齿条、双齿条两种结构型式。可组合成8个系列，每个系列由10种缸径组成10种型号。

JC缸由于具有特殊的结构形式；特种材质和先进的加工工艺；选用高性能进口密封，因此启动压力低，机械效率高，无内外泄漏和无故障周期特别长。

JC缸的额定压力：16Mpa，启动压力 1.5Mpa，工作温度 $-50 \sim +260$ 。当工作温度高于100 时，选型时应填写高温标识。

JC缸的输出扭矩与工作压力成正比。输出扭矩的计算见UB缸参数表。JC缸的轴与孔两种输出方式都采用双平键结构。样本视图上标识的双平键位置是在摆角的中间位置上，即在此位置的双平键（或孔）可左右转动二分之一摆角。在选用双齿条孔输出形式时，请注意校核您的配合轴的扭转强度。

JC缸适用于各种矿物油工作介质。如选用乳化液、水乙二醇、磷酸酯等非矿物油工作介质时，请注意标识，其它介质在订货时用文字说明。

JC缸一般无须维修。每使用一年可打开泄油堵，注入适量润滑脂。经长时期使用，打开泄油堵发现有工作介质流出时，可在泄油孔接上回油管将泄漏引回油箱，继续使用，直至输出扭矩不能满足使用要求时再更换密封和维修。

当您的设备上只有一个JC缸需要动力时，您可选择使用带液压动力包的JC缸。液压包使用非常方便，只需按接线图接通电源，改变电机的相位，就可实现JC缸的摆动。极易实现远程控制和微机操作。由于液压包两腔路各有一个溢流阀，因此还可实现正反向旋转具有不同的输出扭矩。液压包的油箱是全封闭的，出厂时已注满工作介质。溢流阀已按需要在出厂时调整好，请不要随意调整，过高的工作压力会损坏油泵、电机和齿轮、齿条等！液压包不适用于环境温度高于80 的场合。液压包一般无需维修。但是必须确保油箱内始终充满清洁的工作介质（一般为32~46#抗磨液压油）。当发现油箱内介质减少时，应及时检查泄漏点，并进行维修和补充介质。如果介质流失，造成油箱内介质减少时，应及时检查泄漏点，并进行维修和补充介质。如果介质流失，造成油泵吸空，将会很快造成油泵和缸密封的气蚀！液压包的工作介质每年须更换一次。更换介质时，必须排净JC缸和管路中的空气。

本公司还根据客户的需要设计制造了各种非标摆动缸。例如：带角位移传感器的高度重复定位精度和最低启动低启动压力 < 0.5Mpa的伺服摆动缸；输出扭矩 > 100吨米的大型摆动缸和自重不足1Kg的微型摆动缸；两端轴输出、一端轴一端孔输出、花键孔和轴输出的摆动缸；以及双耳环、单边法兰等安装形式的摆动缸；带角度微调装置的摆动缸、单腔或双腔带液控单向阀的摆动缸和各种替代进口产品的摆动缸等。

。