

4WE6E电磁换向阀 方向阀

产品名称	4WE6E电磁换向阀 方向阀
公司名称	武汉市江汉区华德机电设备销售处
价格	240.00/个
规格参数	类型:方向阀 材质:铸钢 型号:4WE6E61B/AG24
公司地址	中国 湖北 武汉市江汉区 民主二街12-22号
联系电话	86 027 85830595 13886007266

产品详情

类型	方向阀	材质	铸钢
型号	4WE6E61B/AG24	品牌	北京华德
适用范围	木工机械.矿山机械	产品别名	4WE6E电磁换向阀
适用介质	油品	适用温度	60 ()
公称压力	32 (MPa)	公称通径	6 (mm)
安装形式	板式	工作温度	常温
类型 (通道位置)	三通式	连接形式	板式
零部件及配件	阀体	流动方向	换向
驱动方式	电磁	压力环境	常压

型号说明

技术参数			
工作压力(mpa)	p、a、b腔：31.5		工作压力超过t腔压力，a型和b型机能的阀，t腔必须作为泄油
流量(l/min)	60		
过流截面(中间位置)	q型机能		
	w型机能		
介质(va)	矿物质液压油，磷酸脂液压油		
温度范围()	-30 ~ +70		
粘度范围 (mm ² /s)	2.8 ~ 380		
重量 kg	单电磁铁的阀		
	双电磁铁的阀		
污染度	油液最高污染等级按nas1638第9级因此推荐过滤器最小过滤精		
电气数据			
供电	直流电		
电压v	6, 12, 24, 48, 60, 110, 220		
消耗功率w	35		

环境温度	...+50
线圈温度	...+150
动作频率 次/小时	12000

注：电气连接必须接地。

工作原理

we型方向控制阀是电磁铁操纵的换向滑阀，用于控制液流的方向和通断。该阀主要由阀体(1)、电磁铁(2)、电磁铁不通电时，阀芯靠复位弹簧保持在中间位置或初始位置(脉冲式阀除外)。当电磁铁通电时，通过推杆工作位置(终端位置)，由此改变液流方向(p-a和b-t或p-b和a-t)。当电磁铁断电时，阀芯(3)在复位弹簧(4)的作用下，重新复位到原来的静止位置(即中间位置或初始位置)。

结构说明

型号4we6c/d50/oa	型号4we6c/d50/ofa(脉冲式阀)	
此结构换向阀有2个工作位置和2个电磁铁，但没有定位器，在没有通电情况下，阀芯没有固定位置。	此结构换向阀有2个工作位置和2个电磁铁，并有一个定位器，因此二个工作位置都可固定，电磁铁不需长期工作。	在换向过程中，通过许可工作位置，阻尼器，该

特性曲线(试验条件 $v=41\text{mm}^2/\text{s}$, $t=50$)

7 阀芯符号处于切换位置b-a 8 阀芯符号处于中位p-t	阀芯机能spool function	流量	
	a, b	p a	p
	c	3	
	d, y	1	
	e	5	
	f	3	
	g, t	1	
	h	10	
	j, q	2	
	l, u	1	
	m	3	
	p	2	
	r	3	
	v	5	
w	1		

功率极限

由于阻塞，阀的换向性能取决于过滤，为获得所示的最大流量值，推荐系统中使用25um的过滤器。阀内部机能有着不同的功率极限特性曲线。如果四通阀作三通阀用，即堵住a腔或b腔，其功率极限差异较大。

直流电磁铁操纵				交流电磁铁操纵	
曲线号	阀芯机能	曲线号	阀芯机能	曲线号	阀芯机能
1	a, b	7	g	14	a, b
2	a, b	8	h	15	a, b
3	c, d, y	9	j, l, q, u, w	16	c, d, y
4	e	10	r	17	e
5	e1, m, c/o	11	v	18	e1
	d/o, c/of	12	a/o, a/of	19	c/o, d/o
	d/of	13	t	20	f, p
6	e, p			21	g

e1=p-ab预开口； 回油缸-t； 无手动应急装置

外形尺寸
1.1、灰色插头 1.2、黑色插头 2.1、电磁铁a 2.2、电磁铁b 3、带手动应紧装置 4、不带手动应紧装置 5、单电
8、连接面
连接底板