

Boden博顿BODEN齿轮油泵BAP1A002.1C0Z0

产品名称	Boden博顿BODEN齿轮油泵BAP1A002.1C0Z0
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:Boden博顿 型号:BAP1A0-D-1.4 产地:国产
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

产品详情

Boden博顿BODEN齿轮油泵BAP1A002.1C0Z0

BAP1A002.1C0Z0

BAP1A0-D-1.4

BAP1A0-D-2.1

BAP1A0-D-2.8

BAP1A0-D-3.5

BAP1A0-D-4.1

BAP1A0-D-5.2

BAP1A0-D-6.2

BAP1A0-D-7.6

BAP1A0-D-9.3

BAP1A0-D-11.0

BAP1A0-D-13.8

是一种用于输送油的泵，其工作原理如下:齿轮油泵由一对啮合齿轮组成，一个主动齿轮和一个被动齿轮

。当齿轮油泵工作时，驱动齿轮使从动齿轮旋转，从而将液体吸入泵腔。当齿轮啮合时，液体被压缩并排出泵腔。齿轮油泵适用于输送各种有润滑性的液体，温度不高于70 ° C,如需高温200 ° C,可配用耐高温材料即可。该泵不适用于输送腐蚀性的、含硬质颗粒或纤维的、高度挥发或闪点低的液体，如汽油、苯等[3]。

当齿轮油泵转动时，密封的工作容积发生变化。工作容积增大时造成真空，形成了吸油腔
当工作容积减少时，形成了压油腔，这样一吸一压就形成了整个吸压过程，使液压系统工作。

齿轮与壳体内壁之间的间隙很小，壳体上有进油口。当发动机工作时，凸轮轴上的驱动齿轮带动机油泵的传动螺旋齿轮，使主动齿轮旋转，从而带动从动齿轮反方向旋转。

齿轮式机油泵主要由主动齿轮、从动齿轮、主动齿轮轴、从动齿轮轴、泵体、泵盖、限压阀等零件组成。在泵体上加工有进油口和出油轮齿之间的润滑油由于轮齿逐渐啮合而被挤压产生很高的压力，此压力会通过齿轮作用在主动齿轮轴和从动齿轮轴上，使齿轮和轴的磨损加剧，因此在泵盖上加工出卸压槽，使啮合齿隙与出油腔连通，以降低其油压。

当发动机工作时，这时进油腔的齿轮逐渐分离，密封容积逐渐增大，出现了局部真空，油底壳中的油在大气压力的作用下，经齿轮泵入口进入吸油腔。随着齿轮的旋转，储存在齿轮齿槽间的机油被带到出油腔。出油腔轮齿逐渐啮合，密封容积逐渐减小，油压升高，出油腔油液就被挤出，经出油口输送到发动机润滑油道中。发动机工作时，机油泵齿轮不停地运转，润滑油就连续不断地流入油道，确保机油在润滑油路中不断循环。