

SB系列手动泵手柄拉杆工程机械冶金SB-30-2

产品名称	SB系列手动泵手柄拉杆工程机械冶金SB-30-2
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:其它 型号:SB-30-2 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

SB系列手动泵手柄拉杆工程机械冶金

通用型SB-12.5

组合型SB-12.5-1

SB-16

SB-16-1

SB-20

SB-20-2

SB-30

SB-30-2

SB-40

SB-40-2

SB-60

SB-60-2

手动泵是一种常见的液压工具，其工作原理是利用手动操作来产生液压动力，进而实现各种作业。手动

泵主要由柱塞、进出油阀及泄压阀等组成。当柱塞向上运动使工作腔的容积由小变大时，由于腔

内压力低于大气压力进油阀打开，油经滤油阀进入工作腔；当柱塞向下运动时工作腔容积变小，腔内压力升高，进油阀关闭，出油阀打开，油被排出。

手动泵的应用范围很广，例如在汽车维修、机械加工、建筑施工等领域都有广泛应用。在进行液压软管接头扣压时，可以利用手动泵来实现扣压作业。其扣压原理为：电磁铁1YA通电使阀9切换至左

位，泵2的压力油经阀4、阀8和阀9进入扣压头液压缸10的有杆腔，使扣压头液压缸活塞退至左极限位置，此时将溢流阀调整至所需工作压力；按下扣压控制按钮，电磁铁2YA通电使阀9切换至右位，

泵2的压油经阀8、阀9进入扣压头液压缸10的无杆腔，扣压头在液压作用下迅速向下运动，完成扣压作业。

总之，手动泵是一种简单、方便、可靠的液压工具，其工作原理是利用手动操作来产生液压动力，具有广泛的应用前景。

手柄拉杆是一种常用的机械装置，其工作原理是通过杠杆式单边弹簧来实现自动反弹复位的效果。它通常被广泛应用于输、泄各种液体、气体的管路系统中，可以有效地杜绝因人为忘记关阀而造成的

不安全事故的发生。此外，手柄拉杆还广泛应用于农具工作位置的控制中，如小型拖拉机上的液压悬挂系统。

手刹的工作原理是通过制动蹄片与制动轮毂或摩擦片与制动盘之间的摩擦夹紧来实现驻车。在使用手刹时，右手握住手柄，拇指按下手柄按钮，然后轻轻地将手柄拉起，直到70%的高度，能清晰听

到拉手刹的声音即可；手刹放下时，右手握住手柄，拇指按下手柄按钮，然后将手刹摁平即可。

综上所述，手柄拉杆和手刹的工作原理都是通过不同的机械装置来实现不同的效果。它们被广泛应用于不同的领域，在实际应用中需要根据具体情况进行选择和使用。

液压技术作为一门新兴应用学科，虽然历史较短，发展的速度却非常惊人。液压设备能传递很大的力或力矩，

单位功率重量轻，结构尺寸小，在同等功率下，其重量的尺寸仅为直流电机的10%-20%左右；

反应速度快、准、稳；又能在大范围内方便地实现无级变速；易实现功率放大；易进行过载保护；

能自动润滑，寿命长，制造成本较低。因此，均已

广泛地应用在锻压机械、工程机械、机床工业、汽车工业、冶金工业、农业机械、船舶交通、铁道车辆和飞机、

等国防工业中。以液体作为介质进行能量传递的液压传动的诸多优点现已被各行业认可和采纳