

CB-B20齿轮泵 铸铁

产品名称	CB-B20齿轮泵 铸铁
公司名称	泰兴市城中机床液压件厂
价格	.00/个
规格参数	材质:铸铁 驱动方式:电动 泵轴位置:卧式
公司地址	泰兴市朱庄路12号
联系电话	0523-87663364 15961010386

产品详情

材质	铸铁	驱动方式	电动
泵轴位置	卧式	叶轮结构	半开式叶轮
叶轮数目	单级	叶轮吸入方式	单吸式
性能	防爆	品牌	齿轮泵, 齿轮油泵, 液压油泵, 泵
型号	CB-B20	流量	流量20L/min (m3/h)
扬程	压力2.5MPa (m)	汽蚀余量	- (m)
轴功率	- (kW)	吸入口径	- (mm)
排出口径	- (mm)		

广泛应用于机床，工程机械的液压系统，作为液压系统的动力源，也可作为润滑泵、输油泵使用。

齿轮泵工作原理分析

依靠泵缸与啮合齿轮间所形成的工作容积变化和移动来输送液体或使之增压的回转泵。外啮合双齿轮泵的结构。一对相互啮合的齿轮和泵缸把吸入腔和排出腔隔开。齿轮转动时，吸入腔侧轮齿相互脱离处的齿间容积逐渐增大，压力降低，液体在压差作用下进入齿间。随着齿轮的转动，一个个齿间的液体被带至排出腔。这时排出腔侧轮齿啮合处的齿间容积逐渐缩小，而将液体排出。齿轮泵适用于输送不含固体颗粒、无腐蚀性、粘度范围较大的润滑性液体。泵的流量可至300米³/时，压力可达3×10⁷帕。它通常用作液压泵和输送各类油品。齿轮泵结构简单紧凑,制造容易,维护方便,有自吸能力,但流量、压力脉动较大且噪声大。齿轮泵必须配带安全阀,以防止由于某种原因如排出管堵塞使泵的出口压力超过容许值而损坏泵或原动机