

内啮合齿轮泵NCB

产品名称	内啮合齿轮泵NCB
公司名称	泊头市海鸿泵阀有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	沧州市泊头市工业园区
联系电话	86-03178317222 15094406293

产品详情

齿轮泵是输送高粘度液体较为理想的设备，其应用范围广泛。目前，尽管国内企业已生产出不少适于输送高粘度液体的齿轮泵，但由于测试手段不完善，在材料选择、泄漏与噪声防治方面仍存在一些问题。特别是国产高粘度齿轮泵在效率、可靠性与使用寿命等方面与国外产品存在较大差距。因此，我国石油和化工等行业所使用的高粘度齿轮泵多数仍依赖进口。国内外高粘度齿轮泵的发展特点如下：

齿轮结构：高粘度齿轮泵的齿轮常见的有直齿、斜齿、人字齿、螺旋齿，齿廓主要有渐开线和圆弧型式。通常小型齿轮泵多采用渐开线直齿轮，高温齿轮泵常采用变位齿轮，输送高粘度、高压聚合物熔体的熔体泵多采用渐开线斜齿轮。齿轮与轴制成一体，其刚性及可靠性高于齿轮与轴单独制造的齿轮泵。国外低压齿轮泵的齿轮常采用方形结构，即齿轮的齿宽等于齿顶圆直径。而高压场合使用的高粘度齿轮泵的轮齿宽度小于其齿顶圆直径，这是为了减小齿轮的径向受压面积，降低齿轮、轴承的载荷。

NCB型内啮合齿轮泵

是采用齿轮内啮合原理，内外齿轮节圆紧靠一边，另一边被泵盖上“月牙板”隔开；主轴上的主动内齿带动其中外齿轮同向转动，在进口处轮齿相互分离形成负压而吸入液体，轮齿在出口处不断嵌入啮合而将液体挤压输出。由于这种独特的结构，所以特别适用于输送黏度大的介质，黏度范围为0.2-100000cp；该泵泵体可转向，进出口位置成直角，便于选配进出口位置；NCB-BW泵在泵体、端盖、轴承座间都有连接方便的保温或冷却介质的进出接口。该泵具有：无困油现象，输出平稳，效率高，噪音小，使用寿命长优点。NCB内啮合[齿轮泵](#)可反向输送，只要更换电机转向即可；