

# 黑龙江调速蠕动泵

发布日期：2025-09-21

蠕动泵运行效益非常高。这种优势在输送腐蚀性化学物质时尤其明显。在这种场合下，其他种类的泵则需对其多个过水部件进行抗化学腐蚀处理。需泵送或传输或分配这类化学物质时，购买配有化学相容性泵管的蠕动泵，而不是配有昂贵、特制零部件的泵，实为明智之举。只需更换一下泵管，同一个泵就可泵送不同的溶液，因此。同一个泵就可以有多种用途，而无需购买若干专门用泵。此外，较之其它种泵，其耗费较少的人工劳动力和较低的维护费用。在应用领域扩大的同时却降低了总使用成本。蠕动泵中充水不会流失，因此可免除无谓停机；黑龙江调速蠕动泵

蠕动泵就象用手指夹挤一根充满流体的软管，随着手指向前滑动管内流体向前移动。蠕动泵也是这个原理只是由滚轮取代了手指。通过对蠕动泵的弹性输送软管交替进行挤压和释放来泵送流体。就象用两根手指夹挤软管一样，随着手指的移动，管内形成负压，液体随之流动。蠕动泵就是在两个转辊子之间的一段泵管形成“枕”形流体。“枕”的体积取决于泵管的内径和转子的几何特征。流量取决于泵头的转速与“枕”的尺寸、转子每转一圈产生的“枕”的个数这三项参数之乘积。“枕”的尺寸一般为常量（泵送粘性特别大的流体时除外）。拿转子直径相同的泵相比较，产生较大“枕”体积的泵，其转子每转一圈所输送的流体体积也较大，但产生的脉动度也较大。黑龙江调速蠕动泵蠕动泵是通过滚轮滚动带动蠕动泵管里面的液体进行传输的一种流体装置。

蠕动泵的分类有哪些？使用蠕动泵是为了得到需要的流量，因此根据蠕动泵的操作和使用，分为：1、调速型蠕动泵：具备蠕动泵的基本控制功能，显示转速，启停，方向，转速调节，填充排空，掉电记忆，外控输入等功能。2、流量型蠕动泵：除具备基本型功能之外，增加了流量显示，流量校正，通讯等功能。3、分配型蠕动泵：除具备基本控制功能外增加了流量显示，流量校正，通信，液量分配，回吸，输出控制等功能。4、定制型(OEM)蠕动泵：拥有一系列不同流量范围的蠕动泵头，客户可根据自身设备的需求，设计不同的蠕动泵驱动电路配套使用。

蠕动泵应用于吸收脂肪手术的肿胀麻醉是怎么解决的？蠕动泵在医药生产、医疗器械行业具有普遍的应用性。蠕动泵可应用于抽脂手术，用于消肿麻醉过程中输送盐水。肿胀麻醉的优点：效果好，时效长，术后恢复快，术中术后均无药物中毒等严重并发症。肿胀麻醉技术具有安全可靠、微创、容易恢复的优点，是适合临床推广的局部麻醉方法。某医美行业进行抽脂手术时，应在肿胀麻醉过程中输送盐水，确保手术顺利进行，客户对流量的需求为2L/MIN主要将流体输送到生理盐水。蠕动泵以大气压为动力来传输流体，不只可以传输常规液体或带颗粒的液体，也可传输空气。

软管蠕动泵的应用领域：（1）化工行业的酸、碱、磷酸盐浆料以及二氧化钛等无机盐物料；

(2) 石油工业中的钻井泥浆及原油输送；(3) 水处理中的淤泥浆、石灰浆等输送；(4) 采矿、冶金行业，如金矿开采中的充填物料、黄金冶炼过程的矿浆等输送；(5) 医药行业的各种药品料液的输送；(6) 食品行业的油类物料及饮料输送；(7) 造纸行业的纸浆、硫磺浆输送；(8) 建筑行业的水泥砂浆输送；(9) 陶瓷行业的陶瓷釉浆等输送；(10) 核废料、电解废渣、金属渣液、油漆、涂料、粘合剂、胶水、胶乳、耐火纤维及其他一切密封要求高、粘度大、颗粒含量多的液体输送。要保证流程工业的稳定与高效低成本需要蠕动泵保证长时间稳定运行。黑龙江调速蠕动泵

流量型蠕动泵具有流量显示，流量控制，流量累计等功能。黑龙江调速蠕动泵

蠕动泵硅胶管主要是在排水液、营养液等特殊液体中，由于蠕动泵在泵出液体时会产生振动，因此必须有足够的寿命和耐磨性才能防止其破裂，因此由于特殊要求，一般很难获得所生产的材料，因此基本上是以进口材料为基础的。而市场上的型号尺寸和要求相对固定，很少出现更多可供选择的规格，微小流量型蠕动泵硅胶管：统称为微小流量型管，其承压可以达到连续0.1Mpa间隔0.1S□基本流型蠕动泵硅胶管：都是常用的尺寸规格，在市场上也有明确的分类，因为其壁厚规格比较多。蠕动泵硅胶管多为工业用，一般不用于制药。黑龙江调速蠕动泵