

泵的种类有哪三大类

泵的种类有：齿轮泵、叶片泵和柱塞泵三种。一、齿轮泵：优点：体积较小，结构较简单，对油的清洁度要求不严，价格较便宜；缺点：但泵轴受不平衡力，磨损严重，泄漏较大。二、叶片泵：分为双作用叶片泵和单作用叶片泵。优点：泵流量均匀、运转平稳、噪音小、作压力和容积效率比齿轮泵高；缺点：结构比齿轮泵复杂。三、柱塞泵：优点：容积效率高、泄漏小、可在高压下工作、大多用于大功率液压系统；缺点：结构复杂，材料和加工精度要求高、价格贵、对油的清洁度要求高。一种用以增加液体或气体的压力，使之输送流动的机械，与“蹦”或“流”同音，为英语pump的音译，是一种用来移动液体、气体或特殊流体介质的装置，即是对流体作功的机械。

压力源的种类按性质可分为哪三大类？

压力源的种类按性质可分为三大类：1)生物性压力源，一组直接阻碍和破坏个体生存与种族延续的事件，包括躯体创伤或疾病、饥饿、性剥夺、睡眠剥夺、噪音、气温变化等；2)精神性压力源，一组直接阻碍和破坏个体正常精神需求的内在和外在事件，包括错误的认知结构、个体不良经验、道德冲突以及长期生活经历造成的不良个性心理特点（如易受暗示、多疑、嫉妒、自责、悔恨、怨恨），等等；3)社会环境性压力源，一组直接阻碍和破坏个体社会需求的事件。