

扩散真空泵

产品名称	扩散真空泵
公司名称	东莞市科惠真空设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市万江区莞穗大道416号
联系电话	0769-28689363 18924362789

产品详情

产品简介：KT系列油扩散真空泵是用来获得高真空（ $10^{-2} \sim 10^{-5}$ Pa）的主要设备。它和阀门、水冷挡板、管道、机械真空泵等组成高真空抽气系统，可获得（ $10^{-2} \sim 10^{-4}$ Pa）的工作真空度。如采用液氮等冷却装置，并加以烘烤可获得超高真空（ 10^{-6} Pa）。该泵的特点是抽气能力大，抽速从5500L/s至120000L/s范围内可供选择它增设油观察窗，注油和放油口，泵油测温装置。KT制造采用拉伸工艺，减少焊缝，增加强度，降低放气量。加热器设有电热丝和电热板两种，可供订货时选择。它被广泛地应用在真空镀膜、真空炉、电子、化工、航空、航天、冶金、材料、生物医药、原子能、宇宙探测等高科技领域。油扩散泵油锅中的泵油在真空中加热到沸腾温度时产生大量的油蒸汽，油蒸汽经导流管由各级喷嘴定向高速喷出。由于进气口附近被抽气体的分压强高于油蒸汽流中该气体的分压强，所以被抽气体分子不断地扩散到油蒸汽流中。油蒸汽撞击被抽气体分子，使被抽气体分子沿着蒸汽流方向高速运动，气体分子碰到泵壁又反射回来再受到蒸汽流的碰撞而重新沿着蒸汽流方向流向泵壁。经过几次碰撞后，气体分子被压缩到低真空端，再由下级喷嘴喷出的蒸汽流进行多级压缩，最后由前级真空泵抽出，而油蒸汽在冷却的泵壁上被冷却后又返回到油锅中重新被加热，如此循环工作。

参数：