

油气润滑系统

产品名称	油气润滑系统
公司名称	成都润益科技有限公司
价格	50000.00/个
规格参数	
公司地址	成都市锦江区一环路东五段46号天紫界商业大厦1号门25楼08号
联系电话	028-86660188 17381891472

产品详情

油气润滑简单地说，就是用单独供送的压缩空气带动点滴或块状分布的润滑剂流动，形成紊流态的油气混合流输送到润滑点，进行润滑。压缩空气作为载体和动力，在它的流动作用下带动润滑剂沿管道内壁不断地以螺旋状流动，形成一层连续油膜，最后以精细的连续油滴的方式定量地喷到润滑点上。可以看出，油气润滑存在三种状态的介质，即油、气和油气混合流。在油气两相流中，油和气牢固地形成油气两相膜，油气两相膜比单相液体膜的承载力更大。不仅在高速时能够形成完整的油气两相膜，即使在较低的速度时也能够形成具有一定承载能力的油气两相膜。另外，在同等的润滑剂条件下，两相流的黏度明显大于单相液体膜的黏度，并且随着两相流中空气的小气泡的含量的增加，两相流的黏度也随之增加，因而油气两相流润滑减摩作用更加明显。

因此，油气两相流冷却润滑技术尤其适用于高温、重载、高速、低速以及有冷却水和脏物侵入润滑点等恶劣工况。它吸取了气雾润滑的优点，克服了气雾润滑的一些缺点，改善了现场的环境，因此广泛应用于电主轴、高速磨床、钢铁冶金等领域。