

# 适配于卡特电磁阀弹簧调整垫片厂家

产品名称	适配于卡特电磁阀弹簧调整垫片厂家
公司名称	莆田市中路通机械有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国福建省莆田市涵江区新涵工业区
联系电话	0594-3605653 13386901573

## 产品详情

诚心——挚诚沟通、诚信尽责、真诚服务、全力以赴;

精心——精益求精、注重细节、尽善尽美、精雕细刻;

放心——专注品质、标准至上、严守工艺、客户满意;

汽车配件（auto parts）是构成汽车整体的各个单元及服务于汽车的一种产品。汽车配件的种类繁多，随着人们生活水平的提高，人们对汽车的消费也越来越多，汽车配件的这个市场变得也越来越大。近些年来汽车配件制造厂也在飞速地发展。

中路通配件厂，位于美丽的海滨城市妈祖的故乡——福建莆田。作为柴油燃油喷射系统三对偶件的生产商，工厂依靠制造和营销团队，科学规范的管理体系，稳定生产和检测设备，不仅为全国广大经销客户提供的VE泵头，喷油嘴，柱塞，出油阀等柴油燃油喷射系统零配件，还先后和世界多国的客人共同合作，并取得良好的口碑。

PAZ

CHEN

垫片基础知识

一、基本概念

1.垫片密封原理：

垫片密封是靠外力压紧密封垫片，使其本身发生弹性或塑性变形，以填满密封面上的微观凹凸不平来实

现。也就是利用密封面上的比压使介质通过密封面的阻力大于密封面两侧的介质压力差来实现密封。

## 2. 垫片密封的泄漏有二种：渗透泄漏与界面泄漏

渗透泄漏(垫片中间泄露)：对非金属材料而言，从材料的微观结构看，本身存在微小缝隙和细微的毛细管。具有一定压力的流体自然容易通过它们泄漏出来，此泄漏称为渗透泄漏，其泄漏量约占总泄漏量的10~20%。可以采用不同材料的复合或机械组合型式形成不渗透性的结构。或者使用较大的压紧力使材料更加密实，减少以至消除泄漏。

界面泄漏(两连接面泄露)：两连接表面（即密封面）从机械加工的微观纹理来看存在粗糙度和变形，它们与垫片之间总存在泄漏通道，由此产生的泄漏叫界面泄漏，其泄漏量约占总泄漏量的80~90%。界面泄漏与垫片材料的性质、接头的机械性质与状态、密封流淌的特性以及紧固件的夹紧程度有关。

总结:要少泄露,首先垫片要“夹紧”，同时要求垫片有一定的“回弹力”以回弹填满空隙，否则也不行。回弹力取决于垫片本身的材质和结构及使用条件（温度、压力）。垫片夹紧后（初始密封），在介质压力作用下（垫片内侧直接和介质接触）的密封叫工作密封。从理论上说，预紧应力愈大，垫片中贮存的弹性应变能也愈大，因而可用于补偿分离或松弛的余地也就愈大，当然要以密封材料本身弹性变形能力为极限。紧固件因受热引起应力松弛、垫片老化弹性下降，垫片长期受压等原因都可能导致“昨天不漏今天漏”。