# 风扇离合器硅油阻尼减震器硅油SD996

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 风扇离合器硅油阻尼减震器硅油SD996 |
| 公司名称 | 北京中科尚德科技有限公司 |
| 价格 | .00/KG |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市通州区东燕郊经济技术开发区海油大街36号 |
| 联系电话 | 86-01083488228 13683649400 |

# 产品详情

风扇离合器硅油阻尼减震器用硅油SD996　我司研制生产的SD996硅油是一种透明液体、无毒、无腐蚀、生理惰性强，还具有优良的耐热、耐氧化、耐低温性，可在-50℃～+250℃温度范围内长期使用；抗剪切性强，为一般矿物油的20倍以上的压缩性，是理想的液体弹簧；温粘系数低、低蒸汽压、低表面张力、良好的增水性和润滑性；优异的电气特性，耐击穿电压高、耐电弧、耐电晕、介电耗小；还具有透光性好和对人体无毒害作用等优点。　SD996硅油粘度从1000CS~60000CS在250℃环境下不变质，挥发分低于1%。质量稳定可靠。尤其适用于风扇离合器、减震器使用。 主要用途：　1、广泛应用于汽车风扇离合器、缓冲阻尼器等。用本品作液体弹簧，容积小、重量轻，可在广泛的温度范围内承受较大的冲击力，是很好的抗震动吸收剂。　2、用于电机、电器、电子仪表上作为耐高温、耐电弧、耐电晕、抗蚀防潮、防尘的绝缘介质，目前还用作变压器、电容器油，可使变压器体积缩小，功力增大，提高安全性和无污染。　3、作润滑剂，适用于橡胶、塑料、塑料轴承、齿轮的润滑剂和高温条件下的机械、精密仪器的润滑。　工作原理：　SD996硅油作为介质用其高粘度的特性传递扭矩。利用散热器后面空气的温度，通过感温器自动控制风扇离合器的分离和接合：
（1）温度低时，硅油不流动，风扇离合器分离，风扇转速减慢，基本上是空转。　（2）温度高时，硅油的粘度使风扇离合器结合，于是风扇和水泵轴一起旋转，起到调节发动机温度的作用。
感温元件都是双金属螺旋弹簧感温器，工作流程如下：　（1）当流经散热器的空气温度升高时，双金属感温器受热变形，迫使阀片轴转动，打开从动板上进油孔。从动板与前盖之间贮存的硅油便流入主动板与从动板之间的工作腔，离合器接合，风扇转速升高。空气温度越高，进油孔开度越大，风扇转速就越快。　（2）当流经散热器的空气温度下降时，双金属感温器恢复原状，阀片关闭进油孔，在离心力的作用下，硅油经回油孔从工作腔返回储油腔，离合器分离，风扇转速变得很低。
（3）硅油灌注到风扇的储油腔（机加工时预留的），轿车、卡车均可使用。 包装与贮运：
1、1～50kg铁/塑桶包装。　2、贮存于洁净、密封的容器中，放于干燥、阴凉、通风处。
3、本品按非危险品贮存和运输。