

MAGRON FERROFLUID

MAGRON
August 2023

For Linear Vibration Motor
Linear Resonant Actuator



For Linear Vibration Motor

使用磁性流体的直线振动电机的优点



● 根据性能所推荐的磁性流体特征

Vibration force 强加	Gauss ↓ 粘度 ↓
Damping force 强加	Gauss ↑ 粘度 ↑
防止飞散	Gauss ↑ 粘度 ↓
强化低温特性	流动点 ↓ 粘度 ↓

* Vibration force

Moving mass上下移动而振动的力量

* Damping force

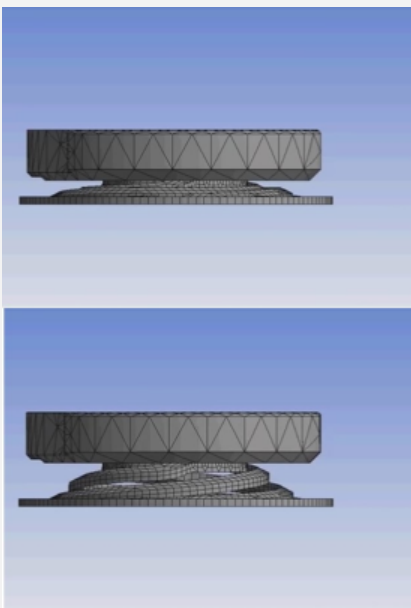
阻止Moving mass与Motor cover相撞的力量
相撞而发出响声的现象叫做Touch(Noise)

* 飞散

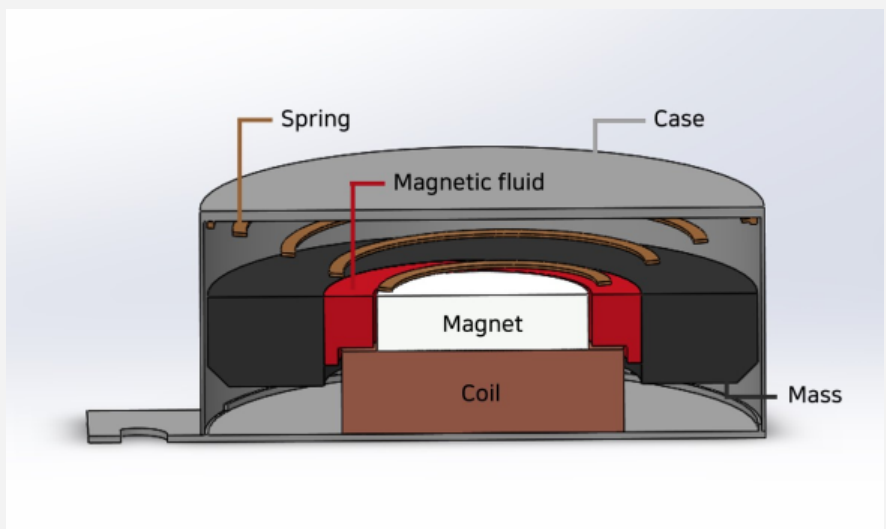
因振动使磁性流体分散

※ 上述例子以磁性流体在磁铁领域为条件

● 上下震动Motion



● 直线振动电机的一般结构



For Linear Vibration Motor

● Specification

Model No.	Saturation Magnetization	Viscosity	TGA Temp.	DTA Temp.	Pour point
/	Gauss	cp	°C	°C	°C
MFV-308	300	80	90	380	-40
MFV-310	300	100	160	380	-40
MFV-340	300	4,000	180	500	-40
MFV-380	300	8,000	180	500	-40

* TGA Temp.

因蒸发或气化，其体积或质量开始减少的温度

* DTA Temp.

引起化学反应的温度



可按照贵公司所需量身定制。

我司正不断地开发并推出新的产品。

请联系我们。



Company information

Address	韩国京畿道安山市常绿区海岸路705京畿科技园3栋 403号 (邮件号码15588)	
Contact	电话：82-31-500-4633 (国内), 82-30-500-4632 (国外) 传真：82-31-500-4631	
电子邮件	magron@magron.co.kr	
网址	(KO) www.magron.co.kr	(EN) www.ferrozone.co.kr