**磁流变液：**

单位：1kg

外观：暗灰色液体

粘度（40°C）：0.112 ± 0.02 (800-1200 sec-1斜率)

密度： 2.95-3.15 g/cm3

含固态物重量比： 80.98%

闪点：>150 °C

工作温度：-40 to +130°C

**磁流变阻尼器**

数量：4

工作温度：- 40至100°C

行程：55mm

伸长长度：208mm

本体直径：42.1毫米

头轴：42.1（1.66）最大

活塞杆直径：10毫米

拉伸强度:8896N

阻尼力(峰峰,N): 5厘米/秒@ 1A > 2447N

20厘米/秒@ 0 < 667N

最大温度：71°C

输入电流：1A(连续30秒) ;2A(短时)

电压输入电压:12VDc

电阻:5欧姆(环境温度);7欧姆(71°C)

**磁流变阻尼器**

数量：4

工作温度：- 40至100°C

行程：74mm

伸长长度：248mm

本体直径：42.1毫米（最大）

活塞杆直径：10毫米

拉伸强度:8896N

阻尼力(峰峰,N): 5厘米/秒@ 1A > 2447N

20厘米/秒@ 0 < 667N

最大温度：71°C

输入电流：1A(连续30秒) ;2A(短时))

电压输入电压:12VDc

电阻:5欧姆(环境温度);7欧姆(71°C)

**磁流变液直流电源控制器：**

数量5：

控制方式：手动控制；外部电压控制

控制原理：脉冲控制

外形尺寸： 63.5 x 27.9 x 88.9(mm)

输入接口： 2.1 mm 母头

PWM频率：30 kHz

输出电流, 2A(最大)

电压和电流对应关系：

4欧姆负载：

~ 0.4-0.6 V 0 mA

2 V 750 mA

4.3 V 1800 mA

 8欧姆负载：

~ 0.4-0.6 V 0 mA

1.6 V 600 mA

 3.2 V 1300 mA