

博海磁流变阻尼器 (V1.3)

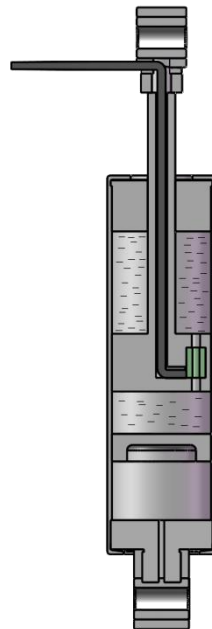
C 系列

■ 概述：

可应用于汽车减震，座椅减震，建筑物减震，工业自动化减震等减震场景的电控可调阻尼器。通过调节电流大小改变磁场强度，控制磁流变流体的屈服强度，实现连续可变的阻尼力。有响应速度快、能耗低、阻尼力控制范围广、可靠性高等优点。

■ 特点：

- 机械结构精简，可靠性高
- 低压控制，能耗低，效率高
- 响应速度快，时间低于 22 毫秒
- 可实现连续可变的控制、控制精准
- 使用寿命长、稳定性高
- 阻尼力通过位移、速度或加速度传感器实现多样控制，调节范围广
- 工作温度：-30℃~100℃
- 工艺：活塞杆经过镀铬处理，有良好的耐磨、耐腐蚀性能，更久的使用寿命
- 特殊需求：可根据您的使用情况定制，如：外形尺寸、阻尼力大小、安装方式等，具体请联系客服人员



■ 规格

型号	基本型	C30-16A	C30-40A	C40-40D	C40-55D
	带双吊环	C30-16A-H	C30-40A-H	C40-40D-H	C40-55D-H
行程 mm		16	40		55
测试速度 mm/s		100			
电流 A		0~1.5			
压缩阻尼力 N	0 电流	40±15	40±15	120±50	120±50
	最大电流	210±17.5%	210±17.5%	1500±17.5%	1500±17.5%
复原阻尼力 N	0 电流	40±15	40±15	120±50	120±50
	最大电流	210±17.5%	210±17.5%	1500±17.5%	1500±17.5%
常温电阻Ω		1.6		4.5	
环境温度℃		-20~90			

重量 kg	基本型	0.40	0.50	0.70	0.80
外形尺寸 mm	A	M14x1.5		M14x1.5	
	B	15		9.5	
	C	96	120	113	124
	D1	120	144	139	146
	D2	136	184	179	201
	E	8		8	
	F	M8x1.0		M8x1.0	
	G	10		10	
	H	30		40	

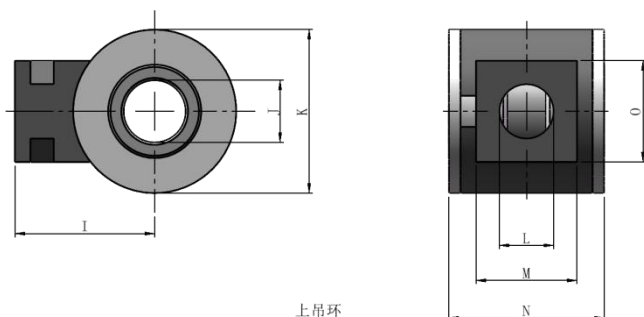
型号	基本型	C45-60C	C120-100B
	带双吊环	C45-60C-H	C120-100B-H
行程 mm		60	100
测试速度 mm/s		100	5
电流 A		0~1.5	0~3
压缩阻尼力 N	0 电流	410±17.5%	≤1000
	最大电流	2800±17.5%	20000±10%
复原阻尼力 N	0 电流	410±17.5%	≤1000
	最大电流	2800±17.5%	20000±10%
常温电阻Ω		4.5	13
环境温度℃		-20~90	-20~90
重量 kg	基本型	1.15	24.5
外形尺寸 mm	A	M14x1.5	M30x1.5
	B	15	25
	C	180	394
	D1	208	477
	D2	268	577
	E	10	30
	F	M8x1.0	M22x1.5
	G	10	30
	H	45	120



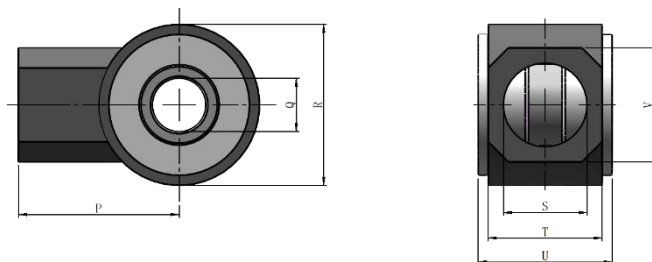
■ 吊 环 尺 寸

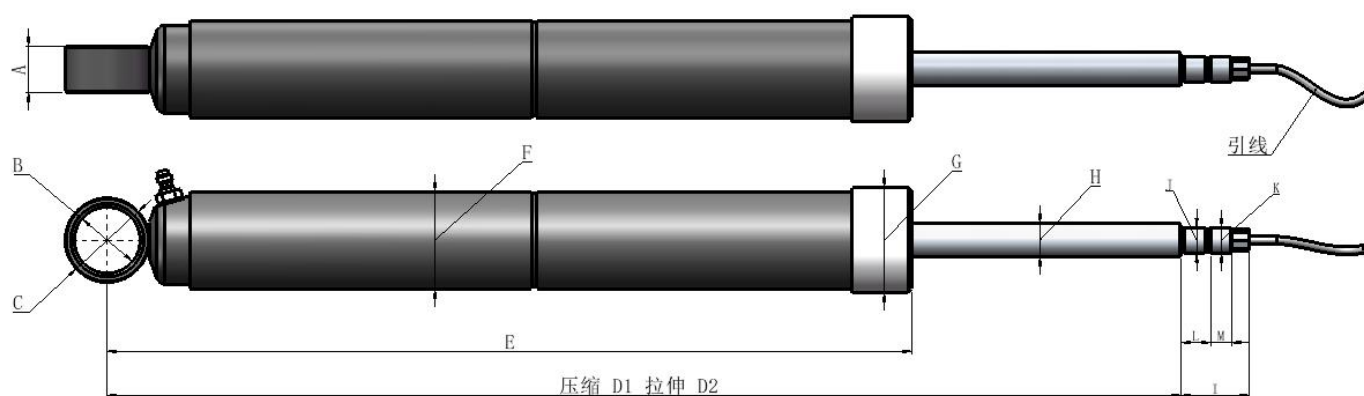
型号/尺寸 mm	I	J	K	L	M	N	O	重量 kg
C30-上吊环	18	8	21	M8x1	13	20	13	0.04
C40-上吊环	17	12	22	M8x1	12	16	12	0.03
C45-上吊环	21	12	23	M8x1	15	20	14	0.05
C120-上吊环	65	40	70	M22x1.5	50	50	50	1.26
型号/尺寸 mm	P	Q	R	S	T	U	V	重量 kg
C30-下吊环	24	8	24	M14x1.5	17	20	17	0.06
C40-下吊环	17.5	12	22	M14x1.5	19	22	19	0.05
C45-下吊环	26	12	26	M14x1.5	18	21	18	0.07
C120-下吊环	70	40	70	M30x1.5	50	50	50	1.24

上吊环



下吊环





型号	基本型	C50-117E
行程 mm		117.6
测试速度 mm/s		100
电流 A		0~3
压缩阻尼力 N	0 电流	170±50
	最大电流	3160±17.5%
复原阻尼力 N	0 电流	170±50
	最大电流	3160±17.5%
常温电阻Ω		0.5
环境温度℃		-30~100
重量 kg	基本型	3.7
外形尺寸 mm	A	25
	B	36
	C	46
	D1	468.7
	D2	586.3
	E	439.2
	F	53
	G	57.4
	H	18
	I	37.1
	J	14
	K	M14×1.5-6g
	L	16
	M	11.4