



西捷克科技股份有限公司  
超卓工業股份有限公司  
C-JAC INDUSTRIAL CO.LTD

Tel: 886-4-23599369  
Fax: 886-4-23592869  
地址: 台灣臺中市西屯區工業 34 路 24 號  
NO.24,Road34,Taichung Industrial Park,Taichung  
City 40768,Taiwan

蘇州西捷克緩衝科技有限公司  
C-JAC INDUSTRIAL CO.LTD

Tel: 86-512-69571769  
Fax: 86-512-69571069  
地址: 中國蘇州市相城區渭塘鎮通成路 188 號  
NO.188 Tongcheng Road,Weitang Town,Xiangcheng  
District,Suzhou City,Jiangsu,China



www.c-jac.com



以品质为第一 追求完美



钢绳隔振器

WIRE ROPE ISOLATOR



苏州西捷克缓冲科技有限公司



台湾超卓工业股份有限公司

# COMPANY PROFILE

## 公司简介

# 目录

台湾西捷克科技股份有限公司创立至今，经过 30 余年来不断的努力，精益求精，日新月异不但建立了自己的品牌 CJAC，提供业界品质优良且价格合理之元件，成立产业自动化及产业升级的一个重要环节，更跨足国际市场，备受肯定，「向下扎根，往外发展，一步一脚印」。西捷克如此走来，也将如此迈向新纪元。

- 特点 03
- 应用范围 04
- 材质外观 03
- 性能 06
- 性能参数 07
- 装配选项 05

### 安装板

6061-T6 铝，铝阳极处理 MIL-A-8625 类别二，等级 1(无铅认证)可提供客制化订制。



钢丝绳  
302/304 不锈钢

- 具有弹簧和缓冲器的综合系统，拥有弹性和缓冲的双项功能，实现紧凑简单的设计结构。
- 安装方法多样化，可吸收 X、Y、Z 三个维度的振动及冲击。
- 广泛的应用范围，具有耐腐蚀，耐药性，使用环境及温度范围广泛 (-100°C 到 +260°C)，负载从小到大。
- 产品维护简易，无特殊的维护要求。



电子机械

计算机硬体主机

飞机

机械装置



运送装置



集装箱

船舶

监控设备



光学影像

通信装置



医疗设备

## 隔震器选项

安装：CJAC 提供了广泛的安装方式有通孔、沉孔与螺牙孔。

结构尺寸提供英制和公制，在装配选项后面加 "M" 表示公制。

沉孔：安装孔端面带有沉孔倒角的安装板。

## 装配选项

a. 有螺牙的安装板，锁紧力矩不能超过 1.2Nm

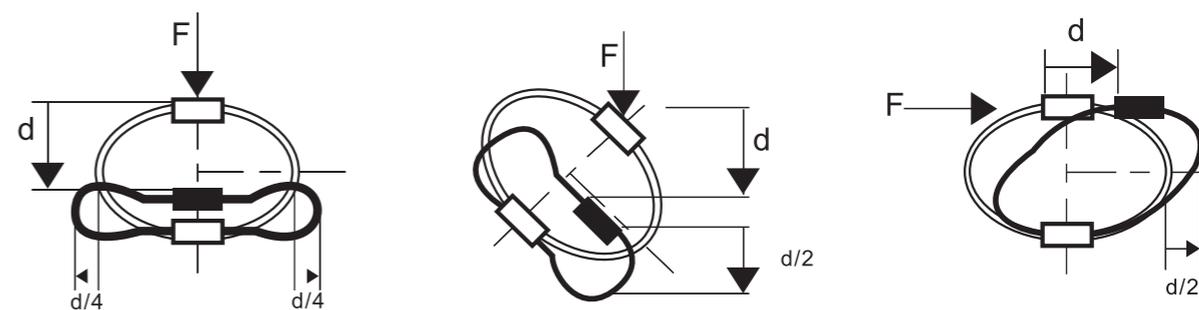
b. 工作温度范围在  $-100^{\circ}\text{C} \sim 260^{\circ}\text{C}$



## 性能

不锈钢绳隔振器提供非线性的刚性性能，通常和振动源连接。

不锈钢绳隔振器受力后变形示意图：



垂直受力

45°受力

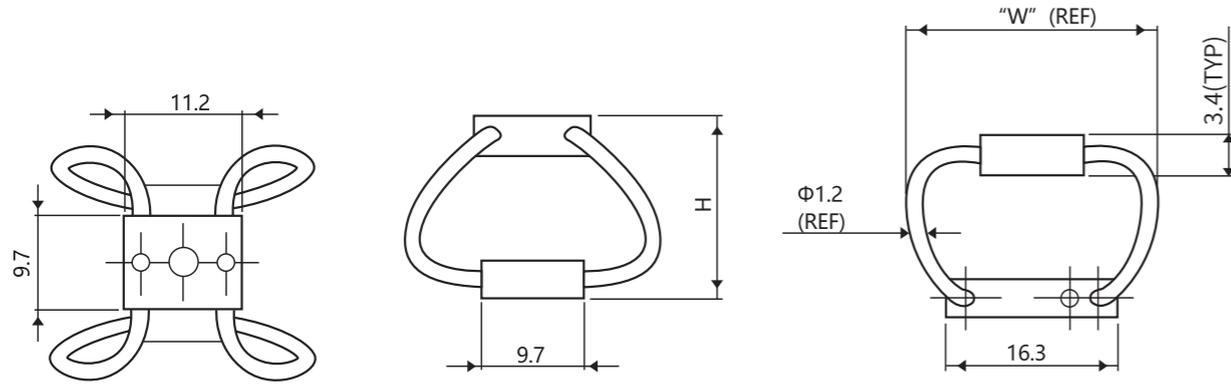
水平剪力

典型的阻尼为 5-15%，取决于尺寸和力量的不同。对于有特殊阻尼请咨询 CJAC。

## 型号说明

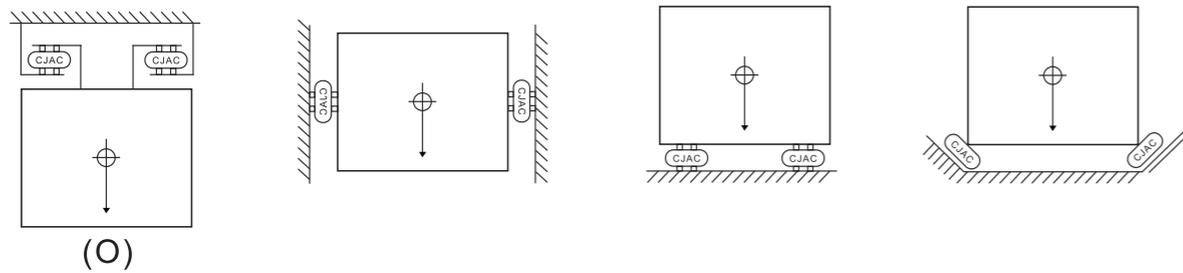
WR1	—	100	—	1
型号		规格		安装选项
WR1		100		○ B：沉孔 + 沉孔
WR2		200		○ C：螺纹 + 沉孔
WR3		300		○ M：螺纹 + 螺纹

### 外观尺寸



注：尺寸单位 mm  
公差  $\pm 0.25$  mm

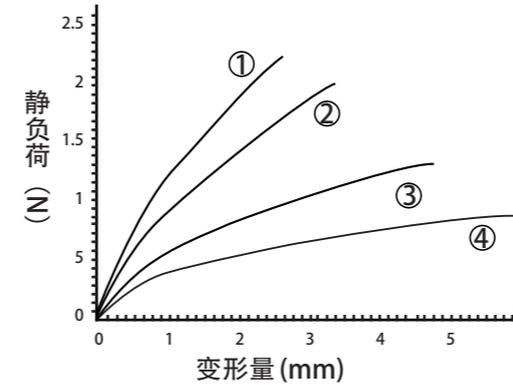
不锈钢绳隔振器安装方式示意图：



规格	高度 H (mm)	参考宽度 W (mm)	重量 (g)	装配选项	通孔 mm	螺牙 mm	沉孔 Metric
WR1-100	17	19	3.1	M,B,C	$\Phi 3.30$	M3x0.5	90°
WR1-200	19	20	3.1				
WR1-300	23	23	3.4				
WR1-400	26	26	3.4				

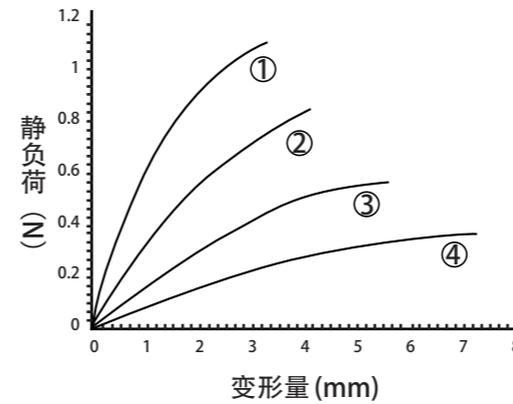
### 静负荷与变形量关系图

#### 垂直应力



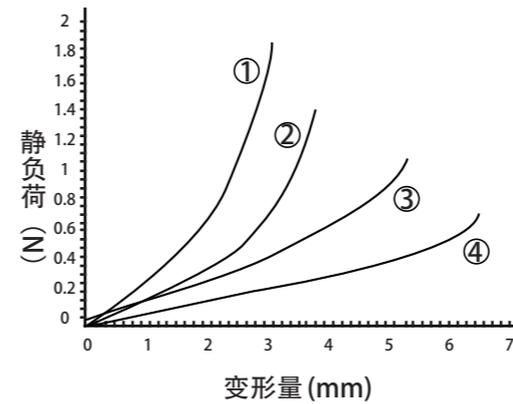
	规格	静负荷 (N)	最大变量 (mm)	震动刚度 $K_v$ (KN/m)	冲击刚度 $K_s$ (KN/m)
1	WR1-100	3.3	6.4	3.9	1.9
2	WR1-200	2.4	8.4	2.8	1.2
3	WR1-300	1.8	11.9	1.75	0.61
4	WR1-400	1.3	15	1.31	0.39

#### 45°应力



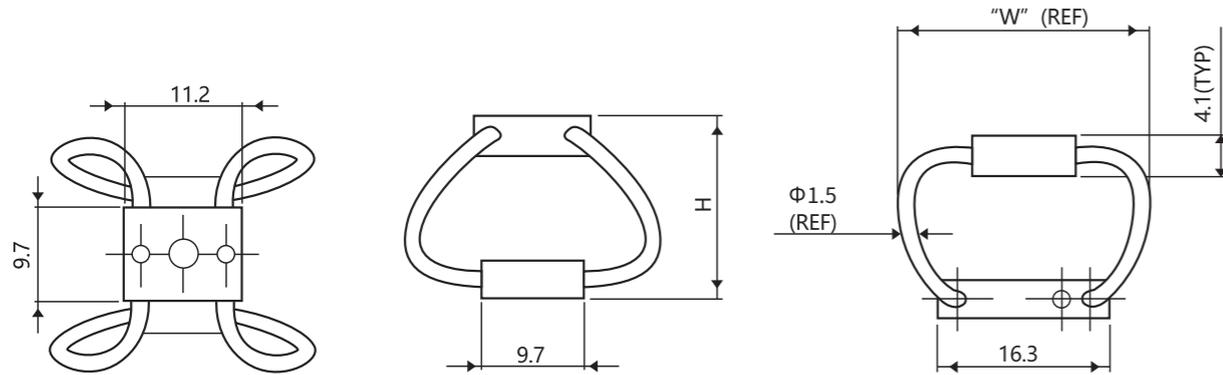
	规格	静负荷 (N)	最大变量 (mm)	震动刚度 $K_v$ (KN/m)	冲击刚度 $K_s$ (KN/m)
1	WR1-100	1.6	8.6	2.1	0.79
2	WR1-200	1.1	10.9	1.5	0.44
3	WR1-300	0.76	14.7	0.88	0.26
4	WR1-400	0.49	18.3	0.53	0.12

#### 水平应力



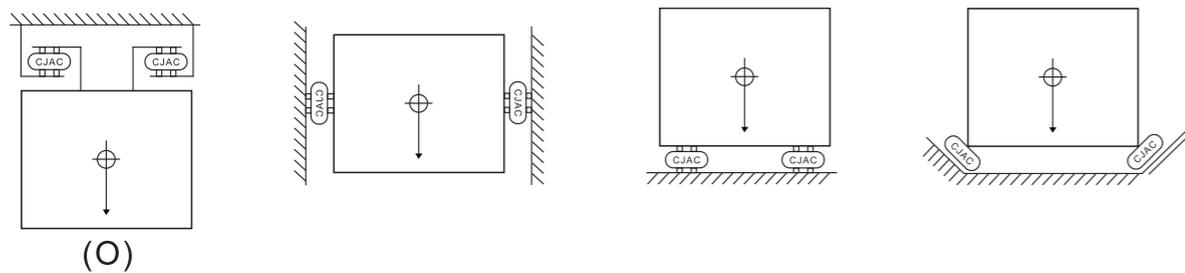
	规格	静负荷 (N)	最大变量 (mm)	震动刚度 $K_v$ (KN/m)	冲击刚度 $K_s$ (KN/m)
1	WR1-100	1.1	7.9	0.7	0.7
2	WR1-200	0.89	9.9	0.44	0.44
3	WR1-300	0.71	13.2	0.26	0.26
4	WR1-400	0.53	16.3	0.13	0.13

### 外观尺寸



注：尺寸单位 mm  
公差  $\pm 0.25$  mm

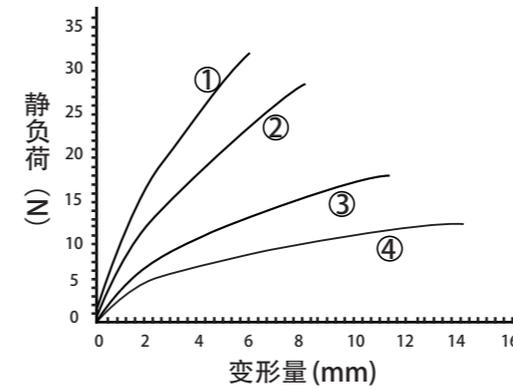
不锈钢绳隔振器安装方式示意图：



规格	高度 H (mm)	参考宽度 W (mm)	重量 (g)	装配选项	通孔 mm	螺牙 mm	沉孔 Metric
WR2-100	16	20	3.7	M,B,C	$\Phi 3.3$	M3x0.5	90°
WR2-200	19	21	4.0				
WR2-300	23	24	4.3				
WR2-400	27	27	4.5				

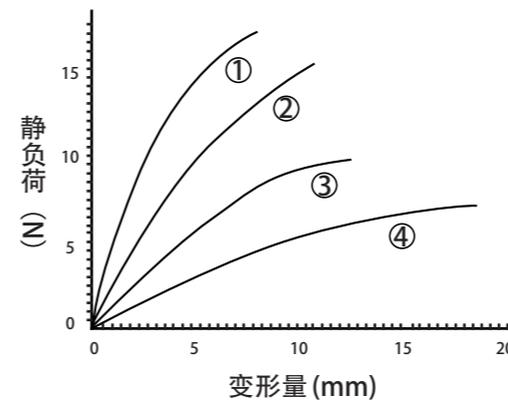
### 静负荷与变形量关系图

#### 垂直应力



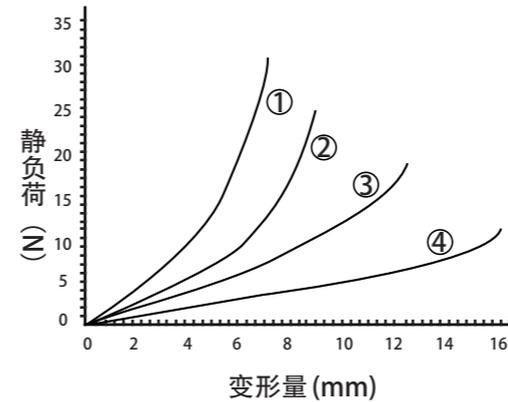
	规格	静负荷 (N)	最大变量 (mm)	震动刚度 $K_v$ (KN/m)	冲击刚度 $K_s$ (KN/m)
1	WR2-100	12	5.8	11	6.1
2	WR2-200	9.3	8.4	8.8	4.0
3	WR2-300	6.7	11.7	5.3	1.9
4	WR2-400	4.9	15.7	3.5	1.2

#### 45°应力



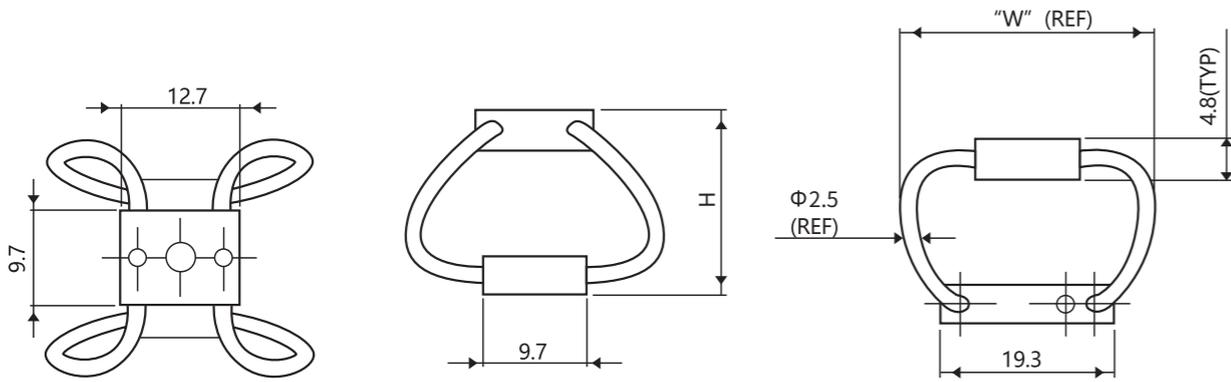
	规格	静负荷 (N)	最大变量 (mm)	震动刚度 $K_v$ (KN/m)	冲击刚度 $K_s$ (KN/m)
1	WR2-100	5.8	8.1	6.1	2.8
2	WR2-200	4.9	10.9	5.3	1.9
3	WR2-300	3.3	14.5	3.2	1.0
4	WR2-400	2.2	19.1	1.9	0.51

#### 水平应力



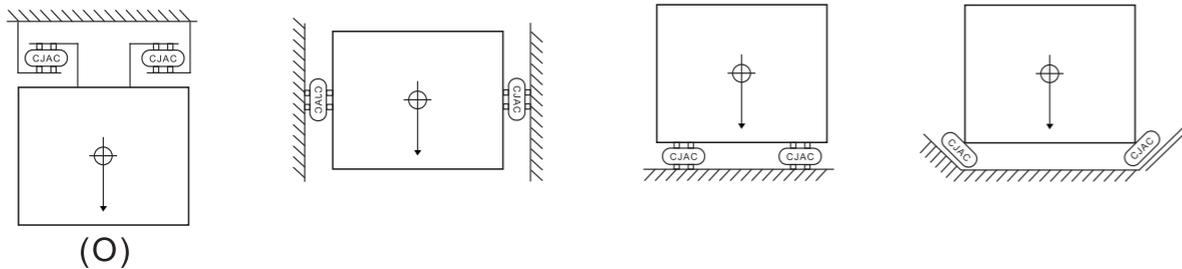
	规格	静负荷 (N)	最大变量 (mm)	震动刚度 $K_v$ (KN/m)	冲击刚度 $K_s$ (KN/m)
1	WR2-100	5.6	7.4	3.0	3.0
2	WR2-200	4.0	9.9	1.8	1.8
3	WR2-300	2.9	13.0	1.1	1.1
4	WR2-400	2.0	17.3	0.53	0.53

### 外观尺寸



注：尺寸单位 mm  
公差±0.25mm

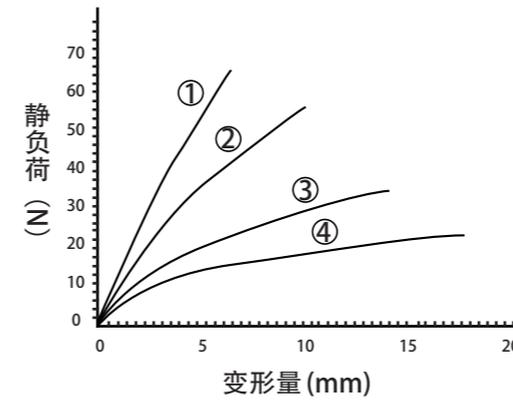
不锈钢绳隔振器安装方式示意图：



规格	高度 H (mm)	参考宽度 W (mm)	重量 (g)	装配选项	通孔 mm	螺牙 mm	沉孔 Metric
WR3-100	19	22	5.7	M,B,C	Φ3.3	M3x0.5	90°
WR3-200	23	24	6.2				
WR3-300	27	27	6.8				
WR3-400	33	30	7.4				

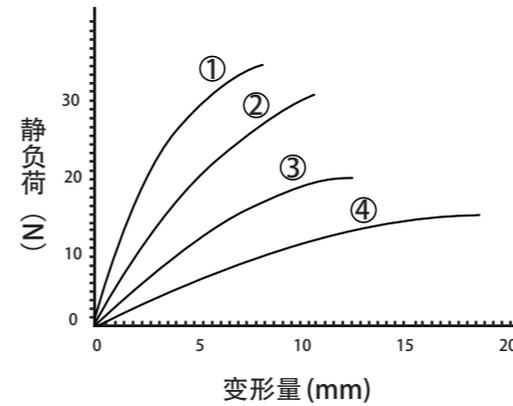
### 静负荷与变形量关系图

垂直应力



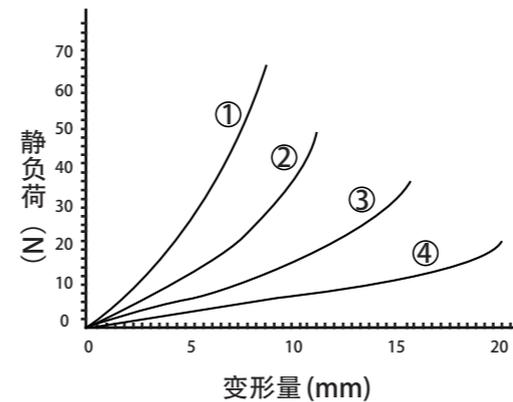
	规格	静负荷 (N)	最大变量 (mm)	震动刚度 Kv (KN/m)	冲击刚度 Ks (KN/m)
1	WR3-100	29	7.1	24	12
2	WR3-200	22	10.4	12	6.1
3	WR3-300	18	14.2	8.4	3.5
4	WR3-400	11	19.3	5.8	1.9

45°应力



	规格	静负荷 (N)	最大变量 (mm)	震动刚度 Kv (KN/m)	冲击刚度 Ks (KN/m)
1	WR3-100	12	9.4	14	5.3
2	WR3-200	10	13.2	8.8	3.2
3	WR3-300	6.7	17.3	5.8	1.8
4	WR3-400	4.4	22.9	3.5	0.91

水平应力



	规格	静负荷 (N)	最大变量 (mm)	震动刚度 Kv (KN/m)	冲击刚度 Ks (KN/m)
1	WR3-100	12	8.4	6.1	6.1
2	WR3-200	8.5	11.9	3.5	3.5
3	WR3-300	6.2	15.5	1.8	1.8
4	WR3-400	4.4	20.6	1.1	1.1